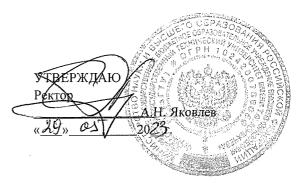
минобрнауки РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке



Основная профессиональная образовательная программа

Направление подготовки / специальность 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Специализация / направленность (профиль) Автомобили и автомобильное хозяйство

Присваиваемая квалификация "Бакалавр"

Формы обучения очно-заочная

Год набора 2023

Председатель учебно-методической комиссии по направлению подготовки (специальности) 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических

мащин и комплексов

_ А.В. Кудреватых

2023r

СОДЕРЖАНИЕ

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

- 1.1 Миссия и цели ОПОП
- 1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам
- 1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника
- 1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы
- 1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП
- 1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характерезующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП
- 1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

2. Иные сведения

- 2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий
- 2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы
- 2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы
- 2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
- 2.5 Государственная итоговая аттестация
- 3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы
- 4. Внесение изменений

1. Характеристики основной профессиональной образовательной программы

1.1 Миссия и цели ОПОП

Миссия:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

Область профессиональной деятельности и сфера профессиональной деятельности выпускников, освоивших ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов», направленность (профиль) «Автомобили и автомобильное хозяйство», включает: области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортно-технологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу специалитета, являются:

- транспортные и технологические машины,
- предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис
- материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

Общая информация об образовательной программе, в соответствии с требованиями ФГОС: Срок получения образования по каждой форме обучения:

Очная форма обучения: нет Заочная форма обучения: нет Очно-заочная форма обучения: 5 лет

Объем образовательной программы по каждой форме обучения:

Очная форма обучения: нет Заочная форма обучения: нет

Очно-заочная форма обучения: 240 з.е.

Объем образовательной программы по каждой форме обучения, реализуемый за один учебный год:

Очная форма обучения: нет Заочная форма обучения: нет Очно-заочная форма обучения:

Курс	Объем
1	48
2	48
3	50
4	48
5	46

Применение электронного обучения, дистанционных образовательных технологий: да

Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, применяемые при обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее - инвалиды и лица с ОВЗ), должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

Цели:

Формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Получение выпускниками высшего образования с учетом профессиональных стандартов, позволяющего выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности.

Формирование социально-личностных качеств обучающихся, способствующих укреплению нравственности, развитию общекультурных потребностей, творческих способностей, социальной адаптации, коммуникативности, толерантности, настойчивости в достижении цели, готовности принимать решения и профессионально действовать.

1.2 Квалификация, присваиваемая выпускникам

Присваиваемая квалификация - Бакалавр.

Тип(ы) решаемых задач (вид(ы) профессиональной деятельности):

- 1) производственно-технологический
- 2) сервисно-эксплуатационный

Из них основные:

- 1) производственно-технологический
- 2) сервисно-эксплуатационный

Достижение целей в подготовке бакалавров по ОПОП соответствует следующим профессиональным стандартам:

№ п/п	Реквизиты профессионального стандарта
_	33.005 Специалист по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств при периодическом техничесом осмотре регистрационный номер 461 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.03.2015 № 187н
2	31.004 Специалист по мехатронным системам автомобиля регистрационный номер 204 Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 № 275н

Перечень профессиональных стандартов, обобщённых трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника программы бакалавриата по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Эксплуатация карьерного транспорта»

Профессиональный стандарт	06	бобщенные трудс	вые функции		Трудовые функци	и
Заимствовано из оригинала:	код	наименование	уровень квалификации	код	наименование	уровень (подуровень) квалификации

					Т	
специалист по 1	В	Контроль	6	B/01.6	Контроль готовности к	6
техническому		технического			эксплуатации средств	
диагностированию и		состояния			технического	
контролю технического		транспортных			диагностирования, в том	
состояния		средств с использованием			числе средств измерений, дополнительного	
автотранспортных		средств			технологического	
средств при		технического			оборудования	
периодическом		диагностирования		D /06 6	* * * * *	6
техническом осмотре		,,		Б/00.0	Измерение и проверка параметров технического	
					состояния транспортных	
					средств	
				B/07.6	Сбор и анали:	6
				Б/07.0	результатов проверон	
					технического состояния	
					транспортных средств	
				R/00 4		6
				0.00 رم	Принятие решения о соответствии	U
					технического состояния	
					транспортных средств	
					требованиям	
					безопасности дорожного	
					движения и оформление	
					допуска их к	
					эксплуатации на дорогах	
					общего пользования	
				B/09.6	Контроль периодичности	6
				_	обслуживания средств	
					технического	
					диагностирования, в том	
					числе средств измерений,	
					дополнительного	
					технологического	
					оборудования	
				B/10.6	Реализация	6
					технологического	
					процесса проведения	
					технического осмотра	
					транспортных средств на	
					пункте технического осмотра	
	n	D.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	6	D /01 C	•	6
специалист по І	ע	Руководство выполнением		10701.6	Материальное обеспечение процесса ТО	6
мехатронным системам автомобиля		выполнением работ по ТО и			иремонта АТС иих	
системам автомоон/ія		ремонту АТС и их			компонентов	
		компонентов		D /02 C		6
				ט/ט2.6	Организация работ по ТС и ремонту АТС и их	
					и ремонту АТС и их компонентов в	
					соответствии с	
					требованиями	
					организации-изготовителя	
					ATC	
				l		

Соответствие обобщенных трудовых функций, трудовых функций, трудовых действий из профессионального стандарта 33.005 и 31.004 видам деятельности и соответствующим профессиональным компетенциям из ФГОС ВО

Направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Эксплуатация карьерного транспорта»

Уровень высшего образования: Бакалавриат

Обобщенные трудовые функции (из ПС)	Трудовые функции (из ПС)	Трудовые действия (из ПС)	Профессиональные компетенции из ФГОС ВО по соответствующим видам деятельности	Вид деятельности(из ФГОС ВО)	l

технического средств технического средств технического средств из дажностирования, в том числе средствурования, к конкретным видым транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18); изжиденций развития технологических машин и оборудования (ПК	о-технологическая исследовательская по-технологическая
тра и спо рт и м деятостирования, в том числе тра и спо рт и м средств измерений, при и темпеческого оборудования и колользовать и жерественний стользовать и жерественний стользовать и жерественного оборудования (IK-13); по снования зависей в журнале регистрации и темпеческого оборудования (IK-13); по снования зависей в журнале регистрации и темпеческого оборудования и поверок средств измерений по поверок средств измерений по оборудовать и по по оборудовать и с к к оборудовать и с темпеческого оборудовать и с темпеческого оборудовать и с темпеческого оборудовать и с сотоя и к с темпеческого оборудовать и с темпеческого оборудовать и с темпеческого оборудовать и с сотоя и к с темпеческого оборудовать и с сотоя и к с темпеческого оборудовать и с сотоя и к с темпеческого оборудовать и с сотоя и с темпеческого оборудовать и развения и оборудовать и темпеческого оборудовать и темпеческого оборудовать и транспортных с темпеческого оборудовать и транспортных и транспортных с темпеческого оборудовать и транспортных и транспортных с темпеческого остоямия транспортных и транспортных	о-технологическая исследовательская по-технологическая
транспортных средств и технического оборудования (ПК-13); мескологического оборудования (ПК-13)	исследовательская по-технологическая
составляем поверок средств и периодичности поверок не предодичности поверок претистации и сек о го проверся момплектности и готовности и поверок средств и технического предодичния поверок предоставления пр	исследовательская по-технологическая
ред с тв тех и и ческ о го довании записей в журнале регистрации и насек о го дата и поерок средств измерений проверка комплектности и готовности и работоспособности (ПК-15); намерений проверка комплектности и готовности и работоспособности (ПК-15); намерений проверка комплектности и готовности и комплектности и готовности и комплектности и готовности и комплектности и готовности (ПК-15); намерений проверка монительных работ по проверка способностью к загально-постовности и готовности пределения и готовности и готовности пределения и готовности пределения и готовности пределения и готовности и готовности и готовности пределения и готовности и готовности пределения и готовностью и готовности и готовности пределения и готовности и готовностью и готовности и готовности пределения и готовности и готовностью и готовности и готовностью и готовности и готовности и готовности и готов	исследовательская по-технологическая
Проверка компектности и готовности на готовности на работосностнования в том числе средств профессиям по пробилю производственного подразделения (ПК-17): намерений Проведение подготовительных работ по проверка способностью к задажу передового надчио-технического оборудования в соответствии с требованиями подот на готовности на проверка подветственного оборудования в соответствии с требованиями подот на готовности на проверка подветственного оборудования подот на готовности на проверка подветство оборудования и тотовности на постовности на проверка подветство оборудования правспортных средств технического остоямия транспортных средств технического остоямия транспортных средств тотовности на праверка подветствии с ответствии с предеста на потовности на праверка подветствии с ответствии с предеста на потовности на праверка параметро выбор операционно-постовкам карт технического остоямия правспортных средств технического дагностворования, в том числа транспортных средств операционно-постовыми картами с технического дагностворования, в том числа транспортных средств операционно-постовыми картами подот на компексительность на праверка наличие подот на компексительность обращающие подот на праверка наличие подот на праверка на праверка наличие подот на праверка на правет на	исследовательская по-технологическая
диагностирования, в том числе средст профессиям по профило производствения (ПК-17): нажерений Проведение подготовительных работ по проверк сипособиостые к аважлючительных работы по проверк сипособиостые к аважлючительных работы проверк сипособиостые к аважлючительных работы проверк проверк проверки технического оборудования и стотовносты в эксплуатации и дополнительного для реализации методов проверки технического состояния прависортных средств технического состояния прависортных средств транспортных средств сиспользованием средстя транспортных средств (предста измерений, в соответствии с предста прависортных средств сиспользованием средстя транспортных средств сиспользованием средстя транспортных средств сиспользованием средств транспортных средств измерений, в соответствии с предста измерений (ПК-21); отовностью проводить имерытования и равнопритых транспортных крадств с технического остояния транспортных измерений (ПК-21); отовностью к освоенное собенностей обслуживания и ремонтипроизводствени транспортных средств и измеренным и транспортных комуникаций (ПК-заграмность и технического оборудования различного назрачентального и технического оборудования различного назрачения, и стехнического оборудования различного назрачения, и стехнические данные, показатели и результаты работы и средства и средстви и сравнение и стем	исследовательская по-технологическая
намерений Проведение подготовительных работ по проверк способностью к анализу передового научно-технического опыта и работоспособностно и дагаютического обрудования в соответствии с требованиям организаций энготовителей Проверка комплектности и готовности эксплуатации транспортных и обрудования (ПК-18); организаций энготовителей Проверка комплектности и готовности эксплуатации ранспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18); организаций методов проверки технического оборудования, необходимог для реализации методов проверки технического остояния транспортных средств транспортных средств и соответствии с транспортных средств и соответствии с транспортным ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации эксперивентально-транспортных средств выполнение проверки технического состояния реализации методов проверки технического состояния реализации методов проверки технического состояния реализации и оброздования различного назначения, котераторы проверка наличия полноты информации об технического остояния транспортных средств и селоды проверка наличия полноты информации об технического остояния транспортных средств правовых документов в отношении технического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-зксперимент и оценивать результатов проверки Проверка наличия полноты информации об технического оборудования и транспортных средств потностны и замерений (ПК-21); Сбор и анализ результатов провером Проверка наличия полноты информации об технического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК-зксперимента производствени транспортных краств и стемнеского оборудования и транспортных краств и транспортных и трансп	исследовательская по-технологическая
Проверам комплектности и готовытельности и готовытельности и готовытельности и готовытельности и готовытельности и готовые по произвости в какализи предодого паму и готовые по оборудования и соответствии с требованиям транспортно-технологических машии и оборудования (ПК-18); организаций-изготовителей Проверам комплектности и готовые по технологических машии и оборудования (ПК-18); организаций и дополнительного технологических машии и оборудования (ПК-18); от технологического оборудования, необходимог для реализации методов проверки технического состояния удальстратым средств технологического остотовых карт технического состояния распортных средств Паполетных средств Паполетных средств Паполетные проверки технического состояния распортных ресутсов, эмергии и материалов при эксплуатации эксперичентально-дентально-дений производствени технического остояния распортных реализации и оборудования различного назлачения, и технического остояния производствени технического проводить изверению обстужвании транспортных средств и способностью к освоению осбенностей обслужнавания праводом детельность транспортных средств и предидомно-постовыми картами производствени технического обстужнавания праводомно-постовыми картами производствени технического обслужнавания праводомно-постовыми картами производствени технического обслужнавания и ремонта производствени транспортных средств и эмеренном постою на бумажном ими электронном носителя. В соответствии с состояния распортных средств и технического обслужнавания транспортных комерством остоянностью к освоенном сесей обслужнавания правостых какрического деятельность от технического обслужнавания правоготых комирильного обслужнавания правоготых комирильного обслужнавания правоготых состояния транспортных средств и сравнения и правоготы и сервисного обслужнавания правоготых картическог	исследовательская по-технологическая
работоспособности диагностического оборудования развития технологических машин и оборудования (ПК-18); организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности и тотовности и денений полезного использования деятельность транспортных средств и тотовности и тотовности и денений полезного использования и транспортных средств и тотовности и тотовности и денений и тользования и тользования и тользования и тотовности	исследовательская по-технологическая
оборудования в соответствии с требованиям транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18); организацый заготовителей Проверка комплектности и готовности и до ланительного технологического оборудования, необходимого даля реализации методов проверки технического остояния транспортных средств Измерение и проверка параметров Выбор о перационно-постовых карт и технического состояния транспортных средств Выполнение проверки технического состояния пранспортных средств и с категорией транспортных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации экспериментально-транспортных средств и спользованием средств технического состояния пранспортных средств и спользованием средств технического диагностирования, в том загарятым средств технического диагностирования, в том загарятым средств измерений (ПК-21); Сбор и анализ результатов провером Проверка наличия полноты информации об технического состояния транспортных средств постоя на бумажном или экстронном ностоя и технологического оборудования и транспортных средств и технического состояния транспортных средств, поступающей от технического состояния транспортных средств, поступающей от технологического оборудования и транспортных средств и средств, поступающей от технологического оборудования и транспортных средств и тр	исследовательская по-технологическая
организаций-изготовителей Проверка комплектности и готовности и гостовиих праводется производствени технического состояния праводет в систем заменения знаниями направлений полезного использования деятельность транспортных средств Измерение и проверка параметро Выбор операционно-постовых карт и гехнического состояния праводых средств Выполнение проверки технического состояния ремонте и средств Транспортных средств Выполнение проверки технического состояния средств измерений (ПК - 22); средств измерений, праводых в соответствии с средств измерений (ПК - 22); средствивающей и сехносомими и оразмения и праводами и праводетным и праводами и праводетным и пр	исследовательская по-технологическая
роизводствени дополнительного технического оборудования, небоходимого для реализации методов проверки технического оборудования, небоходимого для реализации методов проверки технического остояния устанического остояния проерки технического диагисстирования, в том чиска проерки технического диагисстирования правования проерки проерки технического технического остояния и правования правования проерка проерки и технического обстружения и технического диагисство изучать и анализировать необходимую информацию остояния транспортных средств от технического обстружения транспортных средств от технического обстружения правования технического обстружения правования правопрушающим проерка проерки необходимы и ферменальной предоста в систояния транспортных средств от технического обструженных правования правованию технологическия проерков далиного казаличены и технологическия дили породущения правования правованию технологическия проерков проерки технологическия проерков далиного казаличены далиного казаличены и правования правованию технологическия проерков далиного казаличены и технологическия проерков далиного казаличены далиного казаличены далиного казаличены далиного казаличены далиного казаличены и феста правования правования правования технологическия проерков далиного казаличены далиного казал	исследовательская по-технологическая
технологического оборудования, необходимог дая реализации методов проверки технического остояния транспортных средств выполнение проверки технического сотояния транспортных средств с категорней транспортных редств образования деятельность транспортных средств выполнение проверки технического сотояния ремонте и середств производствения образования деятельность образова	исследовательская по-технологическая
Выверение и проверка параметров Выбор операционно-постовых карт технического сотояния транспортных средств и совтветствии с категорией транспортных праводствения транспортных средств остояния ревоватием средств сиспользования ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации эксперинентально-постояния ревовет и сереств праводствения образования результати внепротных средств и спользования результати внепротных средств и спользования результати внепротных средств и спользования с средств и спользования с средств и спользованием средств с спользованием средств и средств и средств и с средств и средств и средств и средств и средств и с состояния правовых состояния транспортных средств пользованиям и праметров технического состояния транспортных средств с спользованиям и праметров технического состояния транспортных средств с спользованиям и праметров с состояния транспортных средств с состояния транспортных средств с состояния транспортных средств с состояния транспортных средств и средств и средств и средствованию технического докуменнов в отношении технического состояния транспортных средств и средств и средств и средств и средствы правовы состояния транспортных средств и средств и средств и средствы правовы состояния транспортных средств и средств и средств и средств и средствованию технические данные, показателя и результаты работы и совершенствованию технических дашини и борудования различного взягачения, в совершенствованию технических процессов эксплуатации и соправления стем за дечением, правовы состояния транспортных средств и средств и состояния транспортных средств и совершенствованию технические средства (ПК-22); премотна технические средства (ПК-22); премотна технических расства (ПК-22); премот	исследовательская по-технологическая
Измерение и проверка параметров Выбор операционно-постовых карт технического состояния соответствии с категорией транспортных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации эксплуатация эксплуатации эксплуатация от числеатретатов, систем и элементов (ПК-12); средств и эксплуатации эксплуатация операционно-постовыми картами сперационно-постовыми картами сперационно-постовыми зараметров технического оборудования выверием и остоя и эксплуатации об технического остояния результаты измерений (ПК-21); способностью к освоению особенностей обслуживании и ремонта производствени транспортных средств на технического обрудования и транспортных средств остояния транспортных средств требованиями нормативных правовых документов в отношении технического осотояния транспортных средств транспортных средств и сравнение их правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и сравнение их правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и сравнение их правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и сравнение их правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и сравнение их правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и правовых документов отношении технического остояния транспортных средств и правовых различного назлачения, и правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств и правовых документов отношения технического остояния транспортных средств документов документов отношения технического остояния транспортных средствов, п	исследовательская по-технологическая
транспортных средств приодных ресусков, знереги и материалов при вкспериментально- выполнение проверки технического состояния природных ресусков, знереги и материалов при зкспериментально- природных ресусков, знереги и материалов при зкспериментально- транспортных средств компользованием компользованием средств компользованием средств компользованием компользованием компользованием компользованием средств компользованием ко	исследовательская по-технологическая
Выполнение проверки технического состояния ремоите и сервисном обслуживании траиспортных и траиспортных средств использованием средств техниформации, в технического диагностирования, в точисае агрегатов, систем и элементов (ПК-12); средств измерений, в сотответствии с операционно-постовыми картами операционно-постовными картами операционно-постовными картами операционно-постовными картами операционно-постовными картами прависпортным средств, поступающей от техниформации опетационным средств на становления операционно-постовными картами операционно-постовными картами операционно-постовными картами операционно-постовными картами операционно-постовными картами прависпортным средств обстуживаеми транспортным средств остояния транспортным средств и сравнение их правовых документов в отношении технического осстояния гранспортными прамательными прамате	о-технологическая
транспортных средств сиспользованиех редств технического диагностирования, в том числе агрегатов, систем и элементов (ПК-12); средств измерений, ів соответствия с операционно-постовыми картами с отопностью проводить измерений (ПК-21); средств и прависпортных средств и прависпортных средств, поступающей с и технического оборужования и транспортных коммуникаций (ПК-21); средение и эмерений (ПК-21); средств от технического оборужования и транспортных коммуникаций (ПК-21); средение и эмерений (ПК-21); средств от технического оборужования и транспортных коммуникаций (ПК-21); средств от технического оборужования и транспортных коммуникаций (ПК-21); средств от технического оборужования и транспортных редств от технического оборужования и результаты работы и технического оборужования и результаты работы и требованиями и ормативных парамерым состояния транспортных средств от технического обслуживания транспортных пребованиями и ормативных правовых совершенствованию технические дамино технологических и заиние оборужования различного назначения, и расстояния транспортных средств и стемологических машии и оборужования различного назначения, и транспортных средств и стемологических машии и оборужования различного назначения, и используя современные технические средств (ПК-22); охументов в отношении технических каритических средств и используя современные технические средств (ПК-22); охументов в отношении технических каритических к оспосной и форм организации производствения правовых состояния транспортных средств и двановых состояния технических средств и используя современные технические средств (ПК-22); охументов в отношении технических каритических состояния технические средств (ПК-22); охументов в отношения технических каритических средств (ПК-22); охументов в отношения технически	
технического диагностирования, в том числеагрегатов, систем и элементов (ПК-12); средств измерений, в соответствии с операционно-постовыми картами спотавляють проводить измерений в эксперимент и оценивать операционно-постовыми картами состояния транспортных средств тостовностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта производствени транспортных средств на технического обрудования и транспортных средств, поступающей и технического обрудования и транспортных средств, поступающей и технического обрудования и транспортных средств ностоя на бумажном или экспериментиры. (Сравнение измерениях параметров технического обрудования и транспортных смедств стемического обрудования и транспортных средств требованиями нормативных правовых документов в отношении технического остояния транспортных средств остояния транспортных средств остояния транспортных средств остояния транспортных средств и сравнение их используя современные технические остоем замеляющими нормативных правовых документов в отношении технического остояния правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных правовым документов в отношении технического остояния правствортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); пребованиями нормативных правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных режентов правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных средств остояния транспортных средств и состояния технические состояния транспортных средств и средств и состояния технические состояния правовым нормативных средств отношения технические состояния правовым нормативных правовым нормативных правовым нормативных средств остояния транспортных средств и состояния технические состояния транспортных средств и технические средства (ПК-22); остояния транспортных средств и технические состояния технические средства (ПК-22); остояния технические состояния технические состояния технические средства (ПК-22); остояния те	
операционно-постовыми картами результаты измерений (ПК-21); Сбор и анализ результатов провером Проверка наличия полноты информации об тех и и ческого сотол и и и исследовании параметров технического обрудования и транспортных средств, поступающей и технологического обрудования и транспортных средств, поступающей и технологического обрудования и транспортных сментров постов на бумажном или экстронном ности. За на праметров технического обрудования и транспортных коммуникаций (ПК-зкспериментально- деятельность постов на бумажном или экстронном ности. За на праметров технического обрудования и транспортных средств технического обрудования и результаты работы по требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств остояния транспортных средств остояния транспортных средств обрудования различного назначения, и расчет параметрот на праметрот на праметров транспортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); пребованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты транспортных и транспортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); пребованиями нормативных правовых документов в отношении технического костоем за на правовых документов в отношении технического состояния правовых документов в отношении технического состояния правовых документов в отношении технического состояния правовых документов в отношении технического правовых документов в отношении технического состояния правовых документов в отношения технического состояния правовых документов в отношение технического состояния правовых документов документов в отношение технического состояния правовых документов документов документов документов докум	
Сбор в анализ результатов провером Проверка наличия полноты информации об технического разраствет технического состояния и праветоры технического состояния раменортных средств. Проверка наличия полноты информации об технического состояния праветоры технического состояния праветоры технического состояния праветоры постоя на бумажном или электронном носителях 1. Сравнение и эмеренных параметров технического состояния праветоры по технического состояния пребованиями и нормативных правовых совершенствованию технические данные, показатели и результаты работы в требованиями нормативных правовых совершенствованию технические данные, показатели и результаты работы в техногогические данные, показатели и результаты работы в техногогические данные, показатели и результаты работы пребованиями кормативных правовых совершенствованию технологических нашии в оборудовании различного назлачения, и распортных средств и средств правовых совершенствованию технологических различного назлачения, и распортных средств и средство постояния требованиями производствения правовых состояния требованиями в пормативных правовых состояния требованиями производствения правовых состояния требованиями правовых состояниями правовых со	
технического состояния коседовании параметров технического транспортных и транспортных средств осстояння прансотранственность состояния пранспортных средств, поступацие и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (ПК следованиям постов на бумажном или электронном носителях (2); Сравнение измеренных параметров тотовностью изучать и анализировать необходимую информацию деятельность требованиями юрмативных правовых двоементов в отношении технического состояния транспортных средств осительность изучать и анализировать необходимую информацию деятельность требованиями юрмативных правовых двоементов постояния пранспортных средств и технические данные, показатели и результаты работы по требованиями и технического состояния пранспортных средств остото технилогических машин и оборудования различного изаначения, из Расчет параметров технического состояния аргентов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты транспортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств (ПК-22); остояния транспортных средств и сравнение их настоя в состояния транспортных средств (ПК-22); остояния средств (ПК-22); остояния правовых средств (П	
постов на бумажном дли электронном носителях 14); Сравнение измерени ных параметров готовностью изучать и анализировать необходимую информацию технического состояния транспортных средств с технические дамиые, показатели и результаты работы по требованиями нормативных параметров состояния транспортных средств осостояния транспортных средств технологических анализироватиль необходимие расчеты дамиые, показатели и результаты работы по требованиями нормативных редств технологических машин и оборудования различного изаначения, из транспортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); состояния транспортных средств. Принятие решения о соответствим Заполнение диагностических карт, включая—способностью к освоению технологий и форм организации производствения правовых средства.	исследовательская
Сравнение измеренных параметров готовностью изучать и анализировать необходимую информацию технического состояния транспортных средств с технического данные, показатели и результаты работы по требованиями нормативных правовых совершенствованию технологических процессов эксплуатации документов в отношении технического состояния транспортных средств пемогить с правовых остояния транспортных средств пемогить и обруждования различного взявачения, по Расчет параметров технологических машин и обруждования различного взявачения, по Расчет параметров технологических машин и обруждования различного взявачения, по расчеты денегов, проводить необходимые расчеты требованиями нормативных правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств и сравнение их чиспользуя современные технические средства (ПК-22); порожением о отношении технического состояния транспортных средств и правовых документов в отношении технического состояния транспортных средств	
технического состояния транспортных средств с технические данные, показатели и результаты работы по требованиями нормативных правовых совершенствованию технологических порцессов эксплуатации ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортных средств расчет параменров технологических машия и оборудования различного изаначения, из Расчет парамеров технического состояния агретатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты транспортных средств и сравнение их икпользуя современные технические средства (ПК-22); требованиями нормативных правовых документов во отношении технического состояния транспортных средств (пк-22); состояния транспортных средств (пк-22); пребованиями пормативных правовых документов во отношении технических карт, включа» способностью к освоению технологий и форм организации производствения принятие решения о соответствии заполнение диагностических карт, включа» способностью к освоению технологий и форм организации производствения принятие решения о соответствии заполнение диагностических карт, включа» способностью к освоению технологий и форм организации производствения	I
документов в отношении технического ремонта и сервисного обслуживания транспортива и транспортию состояния транспортных средств технологических машин и оборудования различного назначения, из Расчет параметров технического состояниватрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты транспортных средств и сравнение их фиспользуя современные технические средства (ПК-22); требованиями нормативных правовых документов в отношении технические образовать объекты документов в отношении технические средств (ПК-22); остояния транспортных средств	
состояния транспортных средств технологических машии и оборудования различного назначения, ко Расчет параметров технического состояниватереатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты транспортных средств и сравнение их фиспользуя современные технические средства (ПК-22); требованиями изрычативных правовы документов в отношении технического состояния транспортных средств	
тракспортных средств и сравнение их используя современные технические средства (ПК-22); требованиями нормативных правовы документов в отношении технического правовы состояния транспортных средств Принятие решения о соответствижЗаполнение диагностических карт, включая-способностью к освоению технологий и форм организации производствени	
требованиями нормативных правовы: документо в отношении технического состояния транспортных Средств Принятие решения о соответствии Заполнение диагностических карт, включая-способностью к освоению технологий и форм организации производственн	
документов в отношении технического состояния средств — состояния транспортных средств Принятие решения о соответствии Заполнение диагностических карт, включая-способностью к освоению технологий и форм организации производствени	
Принятие решения о соответствии Заполнение диагностических карт, включая способностью к освоению технологий и форм организации производствени	
	10-Tevu0 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70
	о-технологическая
транспортных средств требования результатов проверок технического состояния и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-16);	
безопасности дорожного движения и раиспортных средств способиостью выполнять работы в области производственной оформационному обслуживанию, основым	
эксплуатации на дорогах общего Выдача диагностических карт организации производства, труда и управления производством	
пользования Подключение программно-аппаратного метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);	
комплекса к единой автоматизированной информационной системе технического осмотра	
Передача результатов технических осмотров в	
едниую автоматизированиую информационную систему технического оскотра	
систему технического осмогра Выполнение требований нормативных правовы	
документов в отношении передачи результатов	
техническогоосмотраведниум автоматизированную информационную систему	
технического осмотра	
Выполнение требований нормативных правовых	
документов в отношении проведения технического осмотра транспортных средств	
	о-технологическая
обслуживания средств техническогфозботоспособности средств техническогфозработке транспортных и транспортно-технологическифдеятельность диагностирования, в том числе средствроцесско, их элементовы и технологической документации (ПК-7); вкспериментально-	
диа иостирования, в том числедна иостирования, в том числе средствроцессов, ях элементов и технологической документации (пк-7); экспериментально- средств измерений, дополнительногразмерений	исследовательская
технологического оборудования Проведениет естовых проверо итехническую документацию (ПК-8);	
работоспособности дополинтельного І-тотовностью изучать и анализировать необходимую информацию техностические данные, по показатели и результать работы по	
для реализации методов проверки техническог совершенствованию технологических процессов эксплуатации	
состояния транспортных средств Организации в цемонта с предств обслуживания транспортных и транспортно Организации в обслуживании и ремонта с предстиржемологических машим и оборудования различного казаличения, их	
организации осогуживания в том числедителения в авшин и осогуживания различного навачения, и технического диагностирования, в том числедителения дементов, проводить необходимые расчеты	
средств измерений используя современные технические средства (ПК-22);	
Организация обслуживания и ремонта дополнительного технологического	
оборудования, необходимого для реализация	
методов проверки технического состояния транспортивых средств	
Разработка и реализация планов (графиков	
осмотров и профилактических ремонот средст технического диагностирования, в том числа	
технического диагностирования, в том числя средств измерений, дополнительног	
технологического оборудования, необходимого	
для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств	
Контроль наличия записей в журнале	
регистрации результатов поверок средсті измерений	
измерелия Составление и реализация графика	
метрологических поверок средств измерений в	
соответствии с заключенными договорами Оформление актов выполненных работ при	
приемке средств технического	
диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического	
оборудования, после обслуживания и ремонта	
	о-технологическая
процесса проведения техническогфироцесса проведения технического осмотрфироведении исследования и моделирования транспортных и деятельность осмотра транспортных редств и транспортных средств и том числе разработи-транспортно-технологических процессов и их элементов (ПК-9); мистериментально-	исследовательская
	.,,.
областью аттестации (аккредитации) пункталабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных	
областью аттестации (аккредитации) пункта лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического осмотра Актуализация нормативно-технической транспортных и транспортно-технологических машии и	
областью аттестации (аккредитации) пункт лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического осмотра видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации Актуализация нормативно-техническої транспортных и транспортно-техниоских машин и документации оператора технического осмотры оборудования (ПК-20);	
областью аттестации (аккредитации) пункталабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического сомотра идов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации Актуализация пормативно-техническої транспортных и транспортно-технологических машин и документации оператгора технического сомотра/оборудования (ПК-20); (пункта технического осмотра/оборудования (ПК-20);	
областью аттестации (аккредитации) пункт-лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического сомотра мора и шров испытаний систем и средств, находящихся в закслауатации Актуализация нормативно-техническог транспортных и транспортно-технологических машин и документации оператора технического сомотры оборудования (ПК-20); (пункта технического сомотра) в отношения—готовностью изучать и анализировать необходимую информацию организации и проведения технического совершенствованию технологических процессов эксплуатации осмотра транспортных средств	
областью аттестации (аккредитации) пункталабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического осмотра видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации Актуализация нормативно-технической транспортных и транспортно-технологических машин и документации оператора технического осмотра оборудования (ПК-20); (пункта технического осмотра) в отношении-тоговностью изучать и анализировать необходимую информацию организации и проведения технического технического дачать и результаты работы по осмотра транспортных средств совершенствованию технологических процессов эксплуатации Реализация инновационных методов иренонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-	
областью аттестации (аккредитации) пункталабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического осмотра видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации Актуализация порвативно-технического транспортных и транспортно-технологических машии и документации оператора технического осмотра обрудования (ПК-20); (пункта технического осмотра) в отношения—готовностью изучать и анализировать необходимую информацию организации и проведения техническог технические данные, показатели и результаты работы по осмотра транспортных средств совершенствованию технологических подцессов эксплуатации Реализации инповационных методов иремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно технологий, применяемых в сфере технического технологических лашив и оборудования различного назначения, из осмотра транспортных средств	
областью аттестации (аккредитации) пункт.Лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в заксплуатации и правильно-техническог транспортных и транспортно-технологических машин и документации оператора технического осмотра) в отношенио готовностью изучать и анализировать необходимую информацию организации и проведения техническог совершенствованию технологических процессов эксплуатации осмотра транспортных средств методов и ревоита и сервисного обслуживания транспортных и транспортно технологических применяемых и средств технологических применяемых и средствованию технологических различного назагачения, из осмотра транспортных средств агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты монитории и анализ информации о новымансользую современные технические средства (ПК-22);	
областью аттестации (аккредитации) пункталабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных технического омотра пора индельтаций систем и средств, находящихся в эксплуатации Актуализация нормативно-техническої транспортных и транспортно-технологических машин и документации оператора технического осмотра Обрудования (ПК-20); (пункта технического осмотра) в отношенин-тотовностью изучать и анализировать необходимую информацию организации и проведения техническог техническог сметра предста на проведения технического технического доктораторать по осмотра транспортных средств осмотра транспортных средств Реализация инновационных методов и ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно технологий, применяемых в сфере технического технологических машин и оборудования различного изаначения, из осмотра транспортных средств агрегатов, систем и залементов, проводить необходимые расчеты Мониторииг и анализ информации о новымислользуя современные технические средств (ПК-22); конструкциях узлов, агрегатов и систем и залементов, проводить необходимые расчеты конструкциях узлов, агрегатов и систем и залементов, проводить необходимые расчеты конструкциях узлов, агрегатов и систем и залементов, проводить необходимые расчеты конструкциях узлов, агрегатов и систем и залементов, проводить необходимые расчеты конструкциях узлов, агрегатов и систем и залементов, политоваться на предостав (ПК-22); конструкциях узлов, агрегатов и систем на предостав систем и залементов, политоваться на предоставления на предоставл	
областью аттестации (аккредитации) пункт-лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных израв исплатаний систем и средств, находящихся в эксплуатации дикументации оператора технического осмотры оборудования (ПК-20); (пункта технического осмотры оборудования процессов эксплуатации и проведения технического технио-печеские данные, показатели и результаты работы по осмотра транспортных средств негованию технио-печеские процессов эксплуатации Реализация инновационных методов иремоита и сервисного обслуживания транспортных и транспортно технологие, применяемых в сфер технио-печеких машим и оборудования различного назлачения, и осмотра транспортных средств и нализ информации о новым используя современные технические средства (ПК-22); конструкциях узлов, агрегатов и систем транспортных средств, методах их технического диагностирогных средствов.	
областью аттектации (аккредитации) пункт. Лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных втехнического сомотра надва испытации с гредств, находящихся в заксплуатации и дводя испытации оператора технического отраторорудования (ПК-20); (пункта технического осмотра) в отношение готовностью изучать и анализировать необходимую информацию организации и проведения технического технического осмотра транспортных средств совершенствованию технологии, показатели и результаты работы пс осмотра транспортных средств совершенствованию технологии, применяемых в сред технические данные, показатели и результаты работы пс сожотра транспортных средств совершенствованию технологии, применяемых в срефет технические жашии и оборудовании различного назлачения, из осмотра транспортных средств могитория об новым систем и элементов, проводить необходимые расчеты монитория и знализ информации о новым используя современные технические средства (ПК-22); конструкциях уздов, агрегатов и систем транспортных средств.	

	Материальное обеспечение процесса		способностью выбирать материалы для применения при	
			эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-	деятельность
по ТО и ремонту			технологических машин и оборудования различного назначения с	
АТС и их			учетом влияния внешних факторов и требований безопасной	
компонентов		для проведения работ по ТО и ремонту АТС и их	эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);	
		компонентов		
		Приемка материалов и запасных частей для		
		проведения работ по ТО и ремонту АТС и их		
		компонентов		
		Контроль расхода материалов и запасных частей		
		Предоставление актуальной информации о		
		резервах времени, свободных постах и		
		специалистах в ремонтной зоне сервисного		
		центра		
	Организация работ по ТО и ремонту	Прием АТС на ТО и ремонт	-способностью к освоению технологий и форм организации	произволственно-технологическая
			диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных	
				исследовательская деятельность
	изготовителя АТС	наряда)	- способностью выбирать материалы для применения при	
		Координация действий работников по всем	эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-	
		видам ТО и ремонта АТС и их компонентов	технологических машин и оборудования различного назначения с	
			учетом влияния внешних факторов и требований безопасной	
			эффективной эксплуатации и стоимости (ПК-10);	
		инструментами	-способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению	
			теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований	
			по научно-техническому обоснованию инновационных технологий	
			эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин	
			и оборудования (ПК-19):	
		ремонта АТС и их компонентов	-готовностью изучать и анализировать необходимую информацию	
		Сдача АТС после проведения ТО и ремонта	 -готовностью изучать и анализировать неооходимую информацию технические данные, показатели и результаты работы по 	
1			совершенствованию технологических процессов эксплуатации	
1			ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-	
			ремонта и сервисного оослуживания транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования различного назначения, их	
			технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты,	
			агрегатов, систем и элементов, проводить неооходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22);	
			используя современные технические средства (пк-22);	

1.3 Задачи профессиональной деятельности выпускника

Выпускник по направлению подготовки / специальности 23.03.03 «Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов», специализация / направленность (профиль) «Автомобили и автомобильное хозяйство» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с типом(ами) задач профессиональной деятельности или видом(ами) профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программ:

Тип задач - производственио-технологический:

- 1. организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- 2. контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- 3. обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- 4. организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- 5. участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
- 6. реализация мер экологической безопасности;
- 7. организация работы малых коллективов исполнителей, планирование работы персонала и фондов оплаты труда;
- 8. составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам;
- 9. выполнение работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- 10. исполнение документации системы менеджмента качества предприятия;
- 11. проведение организационно-плановых расчетов по реорганизации производственного участка;
- 12. разработка оперативных планов работы первичного производственного подразделения;
- 13. проведение анализа затрат и результатов деятельности производственного подразделения;
- 14. выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих;

Тип задач - сервисно-эксплуатационный:

- 1. обеспечение эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемых в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;
- 2. проведение в составе коллектива исполнителей испытаний и определение работоспособности установленного технологического оборудования, эксплуатируемых и ремонтируемых транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- 3. выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, транспортного оборудования, их элементов и систем;
- 4. участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования;
- 5. организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспортных и транспортно-

- технологических машин и оборудования;
- 6. проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования различных форм собственности;
- 7. организация работы с клиентами;
- 8. надзор за безопасной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- 9. разработка в составе коллектива исполнителей эксплуатационной документации;
- 10. организация в составе коллектива исполнителей экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования;
- 11. подготовка и разработка в составе коллектива исполнителей сертификационных и лицензионных документов;
- 12. выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих.

1.4 Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы

Специализация / направленность (профиль) основной профессиональной образовательной программы - Автомобили и автомобильное хозяйство.

1.5 Планируемые результаты освоения ОПОП

Результаты освоения ОПОП бакалавриата определяются приобретаемыми выпускником компетенциями.

В результате освоения программы бакалавриата выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Компетенции выпускников формируемые ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов направленности (профилю) подготовки Автомобили и автомобильное хозяйство

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения		
Общепрофессиональные компетенции(ОПК)				

[_
	Выявляет и классифицирует	
1	физические процессы, протекающих	определения статики, условия равновесия сил, виды движения
естественнонаучные ин общеинженерные знания, д	= =	равновесия сил, виды движения твердого тела, основные законы,
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		понятия и определения динамики
анализа и моделирования в м	*	точки и механических систем,
1	сопровождающих эксплуатацию	основные принципы механики с целью формирования навыков разработки
	гранспортно-технологических машин	проектных инновационных решений
	и комплексов.	возникающих в ходе
	n KOMII/ICKCOB.	профессиональной деятельности.
		Уметь составлять уравнения
		равновесия. определять
		кинематические характеристики
		движения точки и твердого тела,
		составлять и решать
		дифференциальные уравнения
		движения механических систем,
		использовать основные принципы
		механики при исследовании
		различных кинематических состояний
		механических систем с целью
		формирования навыков разработки
		проектных инновационных решений.
		Владеть методами статического
		расчета абсолютно твердых тел в
		различных условиях его нагружения,
		методами кинематического расчета
		механизмов различных технических
		систем, методами динамического
		расчета движения механических
		систем с использованием основных
		положений классической и
		аналитической механики с целью
		формирования навыков построения и
		исследования механических моделей
		технических систем с использованием
		возможностей современных
		компьютеров и информационных
		технологий.
ОПК-1	Рассчитываети подбирает	методикитеплового,
Способен применять д	двигатель внутреннего сгорания п о з	динамического и к и н е м а т и ч е с к
естественнонаучные и а	а д а н н ы м характеристикам.	о г о расчета двигателя внутреннего
общеинженерные знания,		сгорания; основные процессы, проте
методы математического		каю щие в результате работы
анализа и моделирования в		двигателя внутреннего сгорания;
профессиональной		устройство двигателя внутреннего
деятельности;		сгорания,; устройство и принцип
		работы системы питания двигателя
		внутреннего сгорания
		производить расчет основных х а р а к
		теристик двигателя по заданным
		характеристикам; анализировать
		основные параметры двигателя и
		выявлять факторы оказывающие на
		них влияние; систематизировать п о л
		ученны е характеристики.
		методами подбора входных
į l		параметров при расчете двигателя
		DILLIMB OF THE CONTROL OF THE CONTRO
		внутреннего сгорания; навыками поиска неверных входных параметров.

ОПК-1 ОПК-1 Применение естественнонаучные и профессиональной деятельности применять в общениженерные знания, подоженые в основу факторы, лежащие в основе применать общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 ОПК-1 Применение естественнонаучных и Естественнонаучных и Естественнонаучные и каканка и моденирования в профессиональной деятельности; В профессиональной деятельности; Применение естественнонаучных и Естественнонаучных и профессиональной деятельности применать общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности применать общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности применать общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности примения в стественнонаучные и мобщениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности. Применее естественнонаучные и мобщениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности примения естественнонаучные и мобщениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности выпорные законы и гипотезы общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности выдачивания в профессиональной деятельности выдачиваем общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности выдачиваем общениженерные знания, методы математического анализа и моденирами в профессиональной деятельности выдачиваем общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности; Способен применять естественнонаумные и общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаумные и общениженерные знания, методы математического анализа и моденирования в про			
общениженерные знания, моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять сетественнонаучных и бощениженерные знания, мотоды математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности на математического анализа и математич			
общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 ОПК-1 Способее применять общениженерных знаний, методы общениженерные знания, методым деятельности; Применение сетественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 ОП	Способен применять	знания, положенные в основу	работоспособности и влияющие на них
математического диализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применение естественнонаучных и бетественнонаучных и общениженерные знаим, методы математического диализа в профессиональной деятельности; Применение естественнонаучных и бетественнонаучных и общениженерные знаим, математического знализа и моделирования в профессиональной деятельности нестреннонаучные и общениженерные знаим, математического знализа и моделирования в профессиональной деятельности нестреннонаучные и моделирования в профессиональной деятельности. Применент естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности нестреннонаучные и моделирования в профессиональной деятельности. Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности. Пособее применять общенженерные знаим, методы моделирования в профессиональной деятельности. Пособее применять общенженерные знаим, методы моделирования в профессиональной деятельности. Пособее применять общенженерные знаим, методы моделирования в профессиональной деятельности. Пособее применять общенженерные знаим, методы моделирования в профессиональной деятельности. Пособее применять общенженерные знаим, методы моделирования в профессиональной деятельности. Пособее применять общенженерные знаим, методы моделирования в профессиональной деятельности. Применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применение естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применение естественнонаучные и моделирования в професиональной деятельности; Пособненженерные знаим, методы математического анализа и моделирования в професионал	естественнонаучные и	проектирования технических систем	факторы, лежащие в основе
ваялиза и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методом общениженерные знания, методым математического деятельности; ОПК-1 ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методом общениженерные знания, методым математического деятельности применять общениженерные знания, методым математического деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического анализа и общениженерные знания, методым математического деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым метематического деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым метематического деятельности. Определенная в профессиональной деятельности; Способностью применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методым математического знаниза и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методым математического знаниза и моделирования в профессиональной деятельности; Спос	общеинженерные знания,		проектирования технических систем
профессиональной деятельности; ОПК-1 Применение естественнонаучных и технического нализаначения общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методы общениженерных в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методы общениженерных в профессиональной деятельности применять общениженерных в профессиональной деятельности применять общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и кустоб чивости применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять общениженерные знания, методы математического определения папряженность определения папряженность профессиональной деятельности применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического определения папряженности. Способностью применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способностью применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способностью применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способность не общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования	методы математического		общего назначения
профессиональной деятельности; ОПК-1 Применение естественнонаучных и технического нализаначения общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методы общениженерных в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методы общениженерных в профессиональной деятельности применять общениженерных в профессиональной деятельности применять общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и кустоб чивости применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять общениженерные знания, методы математического определения папряженность определения папряженность профессиональной деятельности применять сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического определения папряженности. Способностью применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способностью применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способностью применять сетественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Способность не общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования	анализа и моделирования в		Выполнение работ по проектированию
ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 Применение естественнонаучных и бестественнонаучных в профессиональной деятельности; ОПК-1 Применение естественнонаучных и бестественнонаучных в бестественнонаучных в профессиональной деятельности Применять сотественнонаучных в профессиональной деятельности Применять сотественнонаучных в профессиональной деятельности Применять сотественнонаучных в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять сотественнонаучных и бощениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Методиками и алгоритмами применения сетественнонаучных и моделирования в профессиональной деятельности Методиками и алгоритмами применения сетественнонаучных и моделирования в профессиональной деятельности Математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Валаная и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы моделирования в профессиональной деятельности; В заты соновые законы и гипотезы моделирования в профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы моделирования в профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы моделирования в профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности В заты соновые законы и гипотезы мужения объектов профессиональной деятельности; Стособен применять сотественнонаучные и общениженерные законы и применять сетественнонаучные и общениженерные законы и потезы мужения сотественнонаучные и общениже	профессиональной		
ОПК-1 Применение естественнонаучных и средств общего проектированию и техническому контролю систем и средств общего проектированию и техническому контролю систем и средств общего папачения общениженерных знаний, методы батематического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучных и профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применять естественнонаучные и общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и общениженерных знаний, методы курса сопротивления материалов для курсиво объектов профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы деятельности и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы курса сопротивления материалов для курсиво объектов профессиональной деятельности; Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения награженно-примения и стественно-научные и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерных знания, методы моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерных знания, методы моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерных знания, методы моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерных знания, методы моделирования в профессиональной деят			
Применение естественнонаучных и средств общего папаначения профессиональной деятельности: ОПК-1 ОПК-1 ОПОК-1 ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 ОПК-1 Способен применять общениженерных знаний, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять естественнонаучные и общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применять естественнонаучные и общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью			
Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Математическото анализа и моделирования в профессиональной			1
Применение естественнонаучные и математического анализа и маделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, мотодов деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, мотодов деятельности; Применения общениженерные знания, мотодов деятельности; Применать общениженерные знания, мотодов деятельности применять общениженерные знания и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, мотодов деятельности; Применатического анализа и моделирования в профессиональной деятельности устойчивость, жесткость и устойчивость, жесткость и устойчивость напраженно-деформированного состояния мотодов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применатического анализа и моделирования в профессиональной деятельности устойчивость, жесткость и устойчивость, жесткость и устойчивость, жесткость и устойчивость, жесткость и устойчивость напраженно-деформированного состояния мотодов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применать сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применать сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применать сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применать сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной общениженерные знания, методы математического анализа и модели			
ОПК-1 ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и знания, методы креа сопротивления материалов для и изучения объектов профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и натематического анализа и изучения объектов профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и натематического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Ваадеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженного определения напряженного определения напряженного определения напряженного определения напряженного определения напряженного деформировання в профессиональной деятельности; Применяеть естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способен применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического			
Способен применять общениженерных знаний, методов ющениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности		_	
общениженерные знания, моделирования в профессиональной деятельности применять стественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым курса сопротивления математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым курса сопротивления математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым сразвань общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способености в ль ной деятельности; ОПК-1 Способено применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способено применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способно применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способно применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способно применять общ		1	1
методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности: ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности. Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности. Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности влаиза и моделирования в профессиональной деятельности. Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности влаиза и моделирования в профессиональной деятельности надиза и моделирования в профессиональной деятельности надиза и моделирования в профессиональной деятельности надиза и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Применяеть естественнонарушные и моделирования в профессиональной деятельности; Применяеть естественнонарушные и моделирования в профессиональной деятельности;	Способен применять	общеинженерных знаний, методов	общеинженерные подходы, методы
методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического определения и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПСК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПСК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПСК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятел	естественнонаучные и	математического анализа и	математического анализа и
профессиональной деятельности: ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и расчетов наручные и расчетов наручные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и применяет естественнонаучные и примения естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности деятельности деятельности деятельности нализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применяет естественнонаучные и применяе сетественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы деятельности; способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; способностью применять естественнонаручные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаручные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и моделирования в профессиональной деятельн	общеинженерные знания,	моделирования в профессиональной	моделирования в профессиональной
общениженерные знания, методы кетественнонаучные и общениженерные знания применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. В профессиональной деятельности в применяет общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в прочисственнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в прочисств на прочиссть, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напраженно-деформирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напраженно-деформирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения стественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Спо собностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Спо собностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математическ	методы математического	деятельности	деятельности
общениженерные знания, методы кетественнонаучные и общениженерные знания применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. В профессиональной деятельности в применяет общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в прочисственнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в прочисств на прочиссть, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напраженно-деформирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напраженно-деформирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения стественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Спо собностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Спо собностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; и применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математическ			I
математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 О	11.		*
моделирования в профессиональной деятельности Методиками и алгоритмами применения естественнонаучных и общениженерных знании, методы крса сотротивления математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и общениженерные знания, методы круса сопротивления материалов дальной деятельности уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения на пряженно-деформированной сотственнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности: ОПК-1 Способен применяет естественнонаучные и применения естественно-научных и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применяет естественнонаучные и применения естественно-научных и общениженерные знания, методов вагования в профессиональной деятельности; применяет естественнонаучные и применения естественно-научных и общениженерные знания, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применяеть естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественно-научные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью	* *		1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности устойчив объектов профессиональной деятельности владете, результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженнодей деятельности владетельного определения напряженно деформированного состояния исследуемого объекта применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и общениженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Пособбность применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Пособбность применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Пособбность применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Пособность применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ACTION DITOCIN,		
Методиками и алгоритмами применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методами общеинженерных знаний, методым общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Впрофессиональной деятельности влания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности устойчивость деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформирования и моделирования в профессиональной деятельности и достижений науки для эффективного определения напряженно-деформирования и моделирования в профессиональной деятельности и деятельности; деятельности и деятельности; деятельности и			1 '' 1
Применения естественнонаучных и общеинженерных знаний, методым математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Деятельности; Применяет естественнонаучные и математического анализа и изучения объектов профессиональной деятельности Деятельности; Применяет естественнонаучные и деятельности Применяет естественнонаручные и устойчивости устойчивость, жесткость и устойчивость, жесткость и устойчивость, жесткость и устойчивости деятельности Применяет естественнонаучные и деформирования последних достижений науки для эффективного определения и напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Деятельности; Применяет естественнонаучные и общеинженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Деятельности; Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Методы естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Методы естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Методы естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности.			1272
ОПК-1 Способен применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности деятельности; применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применяет естественнонаучные и применять естественнонаучные и применяет естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применяет естественнонарчные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессионально			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ОПК-1 применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1 применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности учеть использовать методики дасчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформирования в применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Профессиональной деятельности применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Профессиональной деятельности применяеть естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;			1
Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности: ОПК-1 ОПК-1 ОПОСОБЕН применять общеинженерные знания, методы курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности. Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности. Деятельности; ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Методы естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности;			общеинженерных знаний, методами
ОПК-1 применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 применяет в общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженного общеинженерные знания, методом математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;			математического анализа и
Применяет естественнонаучные и математического анализа и моделирования в применять естественнонаучные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности владельного состояния исследения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта применения естественно-научные и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применения естественнонаучные и общениженерные знания, методы деятельности; применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Методы естественнонаучные и общениженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;			моделирования в профессиональной
Способен применять общеинженерные знания, методы курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности. Методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; деятельности; ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применения естественно-научных и общеинженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Владеть результатами последких достижений науки из остьежений науки из			деятельности
Способен применять общеинженерные знания, методы курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности. ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы жатематического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности деятельности применения естественно-научных и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применения естественно-научных и общеинженерных знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Иментительности для доктовностью профессиональной деятельности; Способен применять стественноначина и применять естественноначные и общеинженерные знания, методы деятельности; Способен применять стественности для доктовности для доктовности	ОПК-1	Применяет естественнонаучные и	Знать: основные законы и гипотезы
естественнонаучные и математического анализа и изучения объектов профессиональной деятельности деятельности. В профессиональной деятельность и устойчивость объектов профессиональной деятельность; В профессиональной деятельность и устойчивость объектов профессиональной деятельности; В дадеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; в профессиональной деятельности; применения естественнонаучные и общениженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общенженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; С пособностью применять естественнонаучные и общенженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; С пособностью применять естественнонаучные и общенженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; С пособностью применять естественнонаучные и общенженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; С пособностью применять естественнонаучные и общенженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; С пособностью применять естественнонаучные и общенженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	Способен применять	1	
общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 ОПК-1 ОПС-1 ОП	_	_	
методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-паучных и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Кпособностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Кпособностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Кпособностью применять естественнонаучные и общеинженерные дания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Кпособностью применять и общеинженерные дания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Кпособностью применять и применять и применять и применять и применять и профессиональной деятельности; Кпособностью правити в профессиональной деятельности; Кпособностью правити в профессиональной деятельности; Кпособностью правити в профессиональной деятельности;	_		
расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности; ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; имоделирования в профессиональной деятельности; деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	_		
профессиональной деятельности; Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные дания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	• • •	деятельности.	
профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженного определения напряженного деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; имоделирования в профессиональной деятельности; способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	_ · · · · -		1 ·
Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; деятельности; применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	I		I -
достижений науки для эффективного определения напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные , математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	деятельности;		I
ОПК-1 Применяет естественнонаучные и применения естественно-научных и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Профессиональной деятельности; Применяет естественнонаучные и применения естественно-научных и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной моделирования в профессиональной деятельности; Применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;			* *
Деформированного состояния исследуемого объекта ОПК-1 Способен применять общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;			достижений науки для эффективного
ОПК-1 ОПК-1 Применяет естественнонаучные и применения естественно-научных и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			определения напряженно-
ОПК-1 применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применяет естественнонаучные и общеинженерных знания, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			деформированного состояния
ОПК-1 применяет естественнонаучные и общеинженерные знания, методы естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применяет естественнонаучные и общеинженерных знания, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			исследуемого объекта
Способен применять общеинженерные знания, методы общеинженерных знания, методов математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естествен но научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; к применять естествен но научные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественно научные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в	ОПК-1	применяет естественнонаучные и	
естественнонаучные и математического анализа и математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; профессиональной деятельности; профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в		1	•
общеинженерные знания, моделирования в профессиональной деятельности деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в	•	•	1
методы математического деятельности деятельности; применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные , математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	,		
применять естественнонаучные и профессиональной деятельности; математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;		• •	1 1 1 1 1
профессиональной деятельности; математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в	• •	деятельности	
деятельности; математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			применять естественнонаучные и
моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в	профессиональной		общеинженерные знания, методы
деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в	деятельности;		математического анализа и
деятельности; Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			моделирования в профессиональной
Способностью применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			1 1 1 1
естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			
общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			· ·
математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			·
моделирования в профессиональной деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
деятельности; методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			l
методы естественнонаучные и общеинженерные, математического анализа и моделирования в			1 1 1
общеинженерные , математического анализа и моделирования в			
анализа и моделирования в			· · · ·
			*
профессиональной деятельности;			анализа и моделирования в
			профессиональной деятельности;

ОПК-1		основные понятия
_	, and the second	естественнонаучных и
_	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	общеинженерных знаний, методы
•		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
анализа и моделирования в	•	деятельности
профессиональной	поставленных задач	применять естественнонаучные и
деятельности;		общеинженерные знания, методы
		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
		деятельности
		навыками применения
		естественнонаучных и
		общеинженерных знаний, методы
		математического анализа и
		моделирования в профессиональной
		деятельности
ОПК-2	Способность осуществлять	Основные алгоритмы
Способен осуществлять	профессиональную деятельность с	профессиональной деятельности с
профессиональную	учетом экономических,	учетом экономических, экологических
деятельность с учетом	экологических и социальных	и социальных ограничений на всех
экономических,	ограничений на всех этапах	этапах жизненного цикла
экологических и социальных	жизненного цикла транспортно-	транспортно-технологических машин
ограничений на всех этапах	технологических машин и комплексов	и комплексов
жизненного цикла		Осуществлять профессиональную
транспортно-технологических		деятельность с учетом экономических,
машин и комплексов;		экологических и социальных
		ограничений на всех этапах
		жизненного цикла транспортно-
		технологических машин и комплексов
		Способностью осуществлять
		профессиональную деятельность с
		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений на всех
		этапах жизненного цикла
		транспортно-технологических машин
		и комплексов
ОПК-2	осуществляет профессиональную	осуществлять профессиональную
	1	деятельность с учетом экономических,
профессиональную	экономических, экологических и	
	социальных ограничений на всех	·
экономических,		жизненного цикла транспортно-
	·	технологических машин и комплексов;
ограничений на всех этапах		осуществлять профессиональную
	профессиональной деятельности	деятельность с учетом экономических,
транспортно-технологических		экологических и социальных
машин и комплексов;		ограничений на всех этапах
Tamini ii Kopingiekeob,		жизненного цикла транспортно-
		технологических машин и комплексов;
		Способностью осуществлять
		профессиональную деятельность с
		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений на всех
		этапах жизненного цикла
		транспортно-технологических машин
		и комплексов;
		профессиональную деятельность с
		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений на всех
		этапах жизненного цикла
		транспортно-технологических машин
		и комплексов;
1		

	T	
ОПК-2		- отраслевые нормативные документы;
1	деятельность с учетом	
профессиональную		эксплуатационных свойств
деятельность с учетом	социальных ограничений на всех	транспортных и
экономических,	· ·	транспортнотехнологических машин;
экологических и социальных	транспортно-технологических машин	- анализировать и оценивать
ограничений на всех этапах	и комплексов	конструктивную и эксплуатационную
жизненного цикла		приспособленность транспортных
транспортно-технологических		средств к условиям эксплуатации с
машин и комплексов;		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений; -
		оценивать и анализировать
		конструкции агрегатов и систем
		транспортных и
		транспортнотехнологических машин с
		учетом экономических, экологических
		и социальных ограничений.
		- методами совершенствования
		- методами совершенствования эксплуатации транспортных и
		транспортно- технологических машин
		•
		1
		экологических и социальных
		ограничений ; - базовыми знаниями с
		закономерностях и принципах работы
		агрегатов и систем транспортных и
		транспортно-технологических машин
		путях повышения уровня параметров
		эксплуатационных свойств.
ОПК-3	Знает: систему фундаментальных	Физическая сущность процессов,
Способен в сфере своей	знаний для расчета деталей и узлов	положенных в основу
профессиональной	технических систем общего	функционирования технических
деятельности проводить	назначения	систем и средств общего назначения
измерения и наблюдения,		Правильная интерпретация
обрабатывать и представлять		полученных в результате расчетов и
экспериментальные данные и		испытаний результатов
результаты испытаний;		Способность к выполнению испытаний
,		технических систем и средств общего
		назначения
OHIC 2		
ОПК-3	1	м е т о д и к и проведения испытаний;
Способен в сфере своей		основные методы диагностики
профессиональной	ниясприменениемразлич	TRICTATA TA RILUTNALLILATA CEANALLIAA: ILA IA
1,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ногодиагностического	справности, возникающие в
измерения и наблюдения,		справности, возникающие в процессе работы двигателя
обрабатывать и представлять	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборы дл
=	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдл ядиагностирования
обрабатывать и представлять	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборы дл
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдл ядиагностирования
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдл ядиагностирования двигателя внутреннего сгорания.
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдл ядиагностирования двигателя внутреннего сгорания. проводить измерения различных
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдля диагностирования диагностирования. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	справности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдля диагности рования двигателя внутреннего сгорания. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	с правности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдля диагности рования диагности рования. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания.
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	с правности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдля диагности рования двигателя внутреннего сгорания. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания. навыкамиработыс диагности навыкамиработыс диагности
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	с правности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдля диагности рования диагности рования. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания. навыками работы с диагности ческим оборудованием; методами
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	ногодиагностического	с правности, возникающие в процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдля диагности рования двигателя внутреннего сгорания. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания. навыкамиработыс диагности навыкамиработыс диагности

OHK 2	0	
ОПК-3 Способен в сфере своей	Описывает основные сведения обобъектах и процессах	методы теоретической механики, позволяющие анализировать
профессиональной		проблемы и задачи, возникающие в
1 1	1 1	ходе профессиональной деятельности.
измерения и наблюдения,	=	применять фундаментальные законы
обрабатывать и представлять		теоретической механики для решения
экспериментальные данные и	=	инженерных задач, возникающих в
результаты испытаний;	деятельностинаоснов 6	ходе эксплуатации транспортно-
	теоретических и экспериментальных	технологических машин и комплексов,
	исследований.Оценивает техническую	= = =
	эффективность различных вариантов	=
	проектных решений с учётом	
		методами решения задач механики
		позволяющие установить
	экспериментальных данных.	механический смысл и
		математическое представление
		теоретических понятий, методами
		анализа и систематизации информации для идентификации,
		формулирования и решения
		инженерных задач, возникающих в
		ходе эксплуатации транспортно-
		технологических машин и комплексов
ОПК-3	Владение основными методами	типы и классы современных и
Способен в сфере своей	измерений, способами и средствами	•
профессиональной		неорганических материалов и
_ * *	информации	технологических процессов их
измерения и наблюдения,		получения, обработки и модификации;
обрабатывать и представлять		закономерности формирования
экспериментальные данные и		структуры и влияния способа
результаты испытаний;		обработки на эксплуатационные
		характеристики материалов;
		принципы процессов получения,
		обработки современных материалов;
		условия реализации и границы
		применения методов получения и
		обработки материалов; осуществлять рациональный выбор
		конструкционных и эксплуатационных
		материалов; применять контрольно-
		измерительную технику для контроля
		качества продукции; работать с
		технической и справочной
		литературой
		навыками выбора рационального
		метода получения изделий в
		зависимости от функционального
		назначения материалов,
		технологических требований к
		изделию и возможностей
		производства
ОПК-3		знать виды кулачковых механизмов,
Способен в сфере своей		зубчатых передач и рычажных
профессиональной	проводить измерения и наблюдения	
I =	обрабатывать и представлять	
измерения и наблюдения,	_	кулачковых, зубчатых и рычажных
обрабатывать и представлять экспериментальные данные и	результаты испытаний	механизмов владеть инструментами и методами
результаты испытаний;		изучения свойств основных видов
pecyvistatist nensitanini,		механизмов
İ	1	

ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	экспериментальные данные и	- основные механические характеристики и свойства материалов, а также основы деформирования твердых тел под действием внешних сил - применять известные методики проведения экспериментального исследования свойств металлических элементов конструкций - вычислительными программными комплексами для обработки результатов экспериментального исследования напряженно-деформированного состояния исследуемого объекта
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;		-
	современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	зацепления; параметрь

la	T	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
ОПК-4		работы современных информационных
		технологий и использовать их для
_	технологий и использовать их для	
современных	решения задач профессиональной	
информационных технологий	деятельности;	понимать принципы работы
и использовать их для		современных информационных
решения задач		технологий и использовать их для
профессиональной		решения задач профессиональной
деятельности;		деятельности;
		Способностью понимать принципы
		работы современных информационных
		технологий и использовать их для
		решения задач профессиональной
		деятельности;
		принципы работы современных
		информационных технологий и
		использовать их для решения задач
		профессиональной деятельности;
ОПК-4		принципы работы компьютера,
		назначение и принципы работы
принципы работы		периферийных устройств; понятие
современных	1	операционной системы, операционной
информационных технологий	деятельности;	оболочки и их назначение;
и использовать их для		классификацию программного
решения задач		обеспечения и функциональное
профессиональной		назначение его компонент;
деятельности;		назначение и основные возможности
		текстовых и графических редакторов,
		электронных таблиц, программ для
		подготовки компьютерных
		презентаций, систем управления баз
		данных; классификацию
		компьютерных сетей и принципы
		построения сети Интернет
		работать в качестве пользователя
		персонального компьютера
		рациональными приемами
		использования вычислительной
		техники и компьютерных программ
		для обработки текстовой, числовой и
		графической информации;
		программными средствами защиты
		информации
ОПК-4	Способен понимать принципы работы	
		информационных технологий и
_		использовать их для решения задач
современных		профессиональной деятельности
информационных технологий	деятельности	понимать принципы работы
и использовать их для		современных информационных
решения задач		технологий и использовать их для
профессиональной		решения задач профессиональной
деятельности;		деятельности
		принципами работы современных
		информационных технологий и
		использовать их для решения задач
		профессиональной деятельности

ОПК-4 Способен принципы современных информационных технологий профессиональной деятельности;

знает принципы работы в поисковой Знает решения задач в профессиональной основные деятельности; - может формулировать информации при технологии решения поставленных технологий, методы решения задач. правовыми нормами ограничениями, исходя современные использовать технологии поставленной задачи.

виды справочно понимать системе; - может провести анализ и информационных ресурсов при работы синтез информации, необходимой для решении профессиональных задач; методы обработки решении и использовать их для задачу для решения поставленных профессиональных задач. - методы задач задач конкретной предметной обработки и хранения информации области; - способен выбрать способ и виды современных информационных задач, в соответствии с имеющими Умеет - использовать информационнои коммуникационные технологии при из решении задач поиска, анализа и имеющихся ресурсов; - знает обработки информации для информационные рассматриваемой предметной области; технологии; - может подобрать и работать в прикладном программном информационные обеспечении, предназначенном для решения подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций; выбирать И применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов. Владеет - навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации лля рассматриваемой предметной области; - навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями; навыками применения современных информационных технологий для решения поставленных задач конкретной предметной области, способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

ОПК-4 Способен принципы современных информационных технологий деятельности и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Способен понимать принципы работы понимать современных информационных решения задач профессиональной профессиональной деятельности

принципы работы современных информационных технологий и работы технологий и использовать их для использовать их для решения задач понимать принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной леятельности Способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной леятельности

		T
обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные	технические решения, выбирает эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	принятия обоснованных технических решений, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологии при решении задач профессиональной деятельности; принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной Способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности; эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;
обоснованные технические решения, выбирать	решения, выбор эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности	Методы принятия обоснованных технических решений, алгоритмы выбора эффективных и безопасных технических средств и технологии при решении задач профессиональной деятельности Принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности С п о с о б н о с т ь ю пр и н и м а т ь обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности
обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные	технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	виды технических решений, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

OTTA 6		ان ب
ОПК-6		участия в разработке технической
-		документации с использованием
* *		стандартов, норм и правил, связанных
документации с	с профессиональной деятельностью	с профессиональной деятельностью.
использованием стандартов,		разрабатывать техническую
норм и правил, связанных с		документацию с использованием
профессиональной		стандартов, норм и правил, связанных
деятельностью.		с профессиональной деятельностью
		способностью участвовать в
		разработке технической
		документации с использованием
		стандартов, норм и правил, связанных
		с профессиональной деятельностью.
		техническую документацию с
		использованием стандартов, норм и
		правил, связанных с
		профессиональной деятельностью.
ОПК-6	участвует в разработке технической	
	документации с использованием	, , ,
- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	стандартов, норм и правил, связанных	= = =
	с профессиональной деятельностью	профессиональной деятельностью
использованием стандартов,	е профессиональной деятельностью	разрабатывать техническую
норм и правил, связанных с		документацию с использованием
профессиональной		стандартов, норм и правил, связанных
деятельностью.		с профессиональной деятельностью
деятельностью.		1
		1 1
		технической документации с
		использованием стандартов, норм и
		правил, связанных с
		профессиональной деятельностью
ОПК-6	1 1	Методы и приемы по разработке
Способен участвовать в	технической документации с	технической документации с
разработке технической	использованием стандартов, норм и	использованием стандартов, норм и
документации с	правил, связанных с	правил, связанных с
использованием стандартов,	профессиональной деятельностью	профессиональной деятельностью
норм и правил, связанных с		Разрабатывать техническую
профессиональной		документацию с использованием
деятельностью.		стандартов, норм и правил, связанных
		с профессиональной деятельностью
		Способностью к разработке
		технической документации с
		использованием стандартов, норм и
		правил, связанных с
		профессиональной деятельностью
Профессиональные компет	енции(ПК)	
	(****)	

ПК-1 Владеть готовностью К vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке документации по созданию и средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллектива разработки проектно-конструкторской исполнителей созданию и модернизации систем иэксплуатации транспортных эксплуатации готовности к эксплуатации средств т

проектно- документации по созданию конструкторскую документацию помодернизации систем и средств проектно-конструкторской средств эксплуатации транспортных итранспортно-технологических машин транспортно-технологических машини оборудования, контроля готовности модернизации систем ии оборудования, вести контролык эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудо-

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транс-портных і транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

виды проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно технологических машин и оборудования, методы контроля готовности эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет готовностью к участию встандартных задач профессиональной составе коллектива исполнителей кдеятельности разработке проектноконструкторской и н формационной документации по созданию ибиблиографической модернизации систем и средствприменением эксплуатации транспортных икоммуникационных технологий и с готовности к эксплуатации средстврешать технического диагностирования, в профессиональной деятельности на том числе средств измерений,основе дополнительного оборудования

информационнои транспортнотехнологических машин учетом основных требований и оборудования, вести контрольшинформационной безопасности стандартные залачи информационной технологического библиографической культуры применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на информационной основе библиографической культуры применением информационнокоммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

на

ПК-1 Владеть готовностью **участию** в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию документации по созданию эксплуатации транспортных и оборудования, ведение контроля готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, том числе средств измерений дополнительного дополнительного технологического оборудования оборудования

Способность к участию в составе Методы и приемы по разработке проектноконструкторской имодернизации систем и средств модернизации систем и средствэксплуатации транспортных и и транспортнотехнологических машин и и транспортнотехнологических машин оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том вчисле средств измерений, технологического Участвовать в составе коллектива

исполнителей к разработке проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, числе дополнительного технологического оборудования

Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке документации по созданию и модернизации систем средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

кколлектива исполнителей документации по созданию иэксплуатации транспортных готовности к эксплуатации средствчисле технического диагностирования, в дополнительного том числе средств измерений, оборудования дополнительного технологического Разрабатывать оборудования

Способность к участию в составе Проектно-конструкторскую кдокументацию по созданию разработке проектноконструкторской модернизации систем и средств проектно-конструкторской модернизации систем и средств транспортно-технологических машин эксплуатации транспортных ии оборудования, ведение контроля и транспортнотехнологических машин готовности к эксплуатации средств эксплуатации и оборудования, ведение контроля технического диагностирования, в том средств измерений, технологического

конструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке документации по созданию и модернизации систем средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

участвует в составе коллектива исполнителей к проектноконструкторской документации по созданию проектно-конструкторской модернизации систем и средств эксплуатации транспортных эксплуатации и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

готовности к участию в составе разработке коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской идокументации по созданию модернизации систем и средств и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений дополнительного технологического оборудования

> принимать участие в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроли готовности к эксплуатации средст технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> проектно-конструкторской документацией по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторскую документацию по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке документации по созданию и модернизации систем средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторской модернизации систем и средствдокументации по созданию эксплуатации транспортных имодернизации систем и средств технического диагностирования, в готовности к эксплуатации средств дополнительного технологическогочисле оборудования

Владеет готовностью к участию вметоды владения готовностью к составе коллектива исполнителей кучастию в составе коллектива разработке проектноконструкторской исполнителей к разработке документации по созданию ипроектноконструкторской и транспортнотехнологических машин эксплуатации транспортных и эксплуатации и оборудования, вести контроль транспортнотехнологических машин и готовности к эксплуатации средствоборудования, вести контроль том числе средств измерений, технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской обслуживания документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллективавиды исполнителей торскую документацию по созданию имодернизации систем И транспортных И и технологи-ческих машин оборудования, проводит технического диагностирования, том числе средств дополнительного оборудования, в том числе средстизмерений, измерений, технологического оборудования;

проектно-конструк-документации по созданию и средст модернизации систем и средство бслуживания иремонт ремонтатранспортных транспортно-И транспортно-технологи-ческих машин иоборудования, методы контроля контрольготовности к эксплуатации средсти готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений измерений дополнительного технологического технологического оборудования, в том числе средсти дополнительного дополнительного технологического оборудования; в составе коллектива исполнителей разрабатывать проектноконструкторскую документацию по

проектно-конструкторской

созданию и модернизации систем и средств обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств обслуживания И ремонта транспортных и транспортнотехнологи-ческих машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования;

ПК-1 Владеть готовностью участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического лиагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Показывает готовность к участию к составе коллектива исполнителей разработке проектно конструкторской документации поконструкторской документации; созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортно коллективе исполнителей проектнотехнологических машин и комплексов

перечень нормативных материалов, регламентирующих структуру и содержание проектно разрабатывать самостоятельно и в конструкторскую документацию формулировать направления модернизации систем и средств эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов методами обоснования характеристик модернизируемых средств и систем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов; опытом разработки самостоятельно или в коллективе исполнителей проектно-конструкторской документации

ПК-1 Владеть готовностью участию в составе коллектива исполнителей к разработке документации по созданию и модернизации систем и поставленных задач средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

__ Использует знания проектно-основы к конструкторской документации по документации по созданию средств эксплуатации транспортных и эксплуатации транспортных

созданию и модернизации систем и модернизации систем и средств проектно-конструкторской транспортно-технологических машин транспортно-технологических машин и оборудования для решения и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования работать с проектно-конструкторской

проектно-конструкторской

документацией по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

HIC 2	D (
ПК-2	*		разработки технологии и формы
Владеть способностью носвоению технологий и форм		•	организации диагностики, технического обслуживания и
	диагностики, обслуживания		технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортных и транспортно-
1 *	транспортных и		
и ремонта транспортных и			технологических машин и оборудования, а так же
			осуществления измерений и проверки
машин и оборудования, а так			параметров технического состояния
же осуществлять измерение		параметр	транспортных средств
и проверку параметров			разрабатывать технологии и
технического состояния			применять формы организации
транспортных средств			диагностики, технического
P P P P P P P P			обслуживания и ремонта
			транспортных и транспортно-
			технологических машин и
			оборудования, а так же осуществлять
			измерение и проверку параметров
			технического состояния транспортных
			средств
			способностью к освоению технологий
			и форм организации диагностики,
			технического обслуживания и
			ремонта транспортных и транспортно-
			технологических машин и оборудо-
			вания, а так же осуществлять
			измерение и проверку параметров
			технического состояния транспортных
			средств
			технологии и формы организации
			диагностики, технического обслужи-
			вания и ремонта транспортных и
			транспортно-технологических машин
			и оборудования, а так же способы
			измерения и проверки параметров технического состояния транспортных
			средств
ПК-2	Визност способности	IO IC OCROOLINIC	методы владения способностью к
Владеть способностью в			
освоению технологий и форм		_	организации диагностики,
= =	обслуживания		технического обслуживания и
1 *	транспортных	•	ремонтатранспортныхи
-	1 *		транспортнотехнологических машин и
транспортно-технологических			оборудования, а так же осуществлять
			измерение и проверку параметров
= -			технического состояния транспортных
и проверку параметров	транспортных средств		средств
технического состояния			Владеть способностью к освоеник
транспортных средств			технологий и форм организации
			диагностики, технического
			обслуживания и ремонта
			транспортных и
			транспортнотехнологических машин и
			оборудования, а так же осуществлять
			измерение и проверку параметров
			технического состояния транспортных
			средств
			способностью к освоению технологий
			и форм организации диагностики,
			технического обслуживания и
			ремонтатранспортныхи
			транспортнотехнологических машин и
			оборудования, а так же осуществлять
			измерение и проверку параметров технического состояния транспортных
			средств
İ			Showers

ПК-2 использует основы технологий и форм технические машин. Владеть способностью криагностику праментров требования к электрооборудования; принцип организации диагностики, электрооборудования транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и ремонта транспортных и параметров технического состояния электрооборудования гранспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыкащия гранспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыкащия гранспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыкащия транспортных и транспортно-технологий и форм организации диагностики, организации диагностики, режинеского обслуживания и технологий и форм технического обслуживания и технологий и диагностики, и ремонта транспортных и технологии и форм машин и оборудования, а так же осуществлять и доборудования, а так же осуществлять и проверку параметров поставленых задач и проверку параметров поставленых задач и проверку параметров поставленых задач и проверку параметров поставленых и транспортных режите сого состояния транспортных и оборудования, а так же осуществляти и диагностики, технического состояния транспортных и оборудования, а так же осуществляти и диагностики, то транспортных				
Владеть способностью кформ организации диагностики, освоению технологий и форм технического обслуживания и организации диагностики, организации диагностики, организации диагностики, организации диагностики, организации диагностики, организации диагностики, технического обслуживания и организации диагностики и ремонта транспортных и транспортных и транспортных и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров поставленных задач использовать технологии и формы организации диагностики, технологических машин и оборудования, а так технического состояния транспортных средств для решения средств измерение и проверку параметров поставленных задач использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического об с л у ж и в а н и я и р е м о н т транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и транспортных оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных оборудования, а так же осуществлять технического состояния транспортных оборудования, а так же осущес	освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств	диагностику технического электрооборудования транспортно-технологи	параметров состояния транспортных и	требования к элементам системы электрооборудования; принцип действия, устройство и технические характеристики системы электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов. Уметь определять основные характеристики и параметры технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыками применения специального оборудования и инструмента для определения параметров технического состояния электрооборудования транспортных и
освоению технологий и форм технического обслуживания и организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно технического обслуживания технологических машин и технологических машин и технологических машин и технологических машин и технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров машин и оборудования, а так технического состояния технического состояния технического состояния технического состояния технического состояния технического состояния технического состояния технического состояния технического состояния транспортных задач использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и транспортнотехнического состояния транспортнотехнического состояния транспортнотехнического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуж и в а н и я и р е м о н т а транспортных и транспортнотехнического состояния транспортнотехнического обслуж и ва н и я и ремонта транспортных и транспортноческих машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортноческих машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных объекться пакаметров технического состояния транспортных объекться пакаметров технического состояния транспортных объекться пак		5	технологий и	основы технологий и форм
организации диагностики, ремонта транспортных и транспортно технического обслуживания технологических машин и оборудования, а так же осуществлять оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров поставленных задач транспортных средств и проверку параметров поставленных задач транспортных средств и проверку параметров поставленных задач технического состояния транспортных средств и проверку параметров поставленных задач технического обслуживания и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживании и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического остояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных измерение и проверку параметров технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния транспортных технического состояния технического состояния транспортных технического состояния транспор	Владеть способностью к	форм организации	диагностики	организации диагностики,
технического обслуживания технологических машин и ремонта транспортных и оборудования, а так же осуществлять оборудования, а так же осуществлять оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств для решения средств ипроверку параметров поставленных задач использовать технологии и формы технического состояния транспортных средств ипроверку параметров поставленных задач использовать технологии и формы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуж и вания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и транспо	освоению технологий и форм	технического обс.	луживания и	технического обслуживания и
и ремонта транспортных и оборудования, а так же осуществлять транспортно-технологических машин и оборудования, а так технического состояния технического состояния транспортных средств для решения средств ипользовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных средств использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического о б с л у ж и в а н и я и р е м о н т а транспортных и транспортных	организации диагностики,	ремонта транспортных	и транспортно-	ремонта транспортных и транспортно-
транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств для решения поставленных задач использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживация и ремонта транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуж и в а н и я и р е м о н т а транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и	технического обслуживания	технологических	машин и	технологических машин и
машин и оборудования, а так технического состояния технического состояния транспортных же осуществлять измерение транспортных средств для решения средств использовать технологии и формы технического состояния транспортных средств использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и технического обслуживания и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и тран	и ремонта транспортных и	оборудования, а так ж	ке осуществлять	оборудования, а так же осуществлять
машин и оборудования, а так технического состояния технического состояния транспортных же осуществлять измерение транспортных средств для решения средств использовать технологии и формы технического состояния транспортных средств использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и технического обслуживания и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и тран	транспортно-технологических	измерение и провер	ку параметров	измерение и проверку параметров
же осуществлять измерение транспортных средств для решения и проверку параметров поставленных задач организации диагностики, технического состояния транспортных средств оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и транспортных и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				
и проверку параметров поставленных задач использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных	***			
технического состояния транспортных средств организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,, 1	
транспортных средств технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и ремонтатранспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных		, ,		
технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных	транспортных средств			1 * ''
технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				ремонта транспортных и транспортно-
оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				
технического состояния транспортных средств основными приемами организации диагностики, технического обслуживания иремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществляты измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				оборудования, а так же осуществлять
средств основными приемами организации диагностики, технического о б с л у ж и в а н и я и р е м о н т а транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				измерение и проверку параметров
средств основными приемами организации диагностики, технического о б с л у ж и в а н и я и р е м о н т а транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				технического состояния транспортных
диагностики, технического обслуживания иремонта обслуживания иремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				
обслуживания и ремонта транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				- 11
транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				· · · · · ·
технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				обслуживанияиремонта
технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				1
измерение и проверку параметров технического состояния транспортных				
технического состояния транспортных				оборудования, а так же осуществлять
технического состояния транспортных				измерение и проверку параметрог
средств				
				средств

ПК-2		Технологии и формы организации
	технологий и форм организации	
освоению технологий и форм		обслуживания и ремонта
	·	транспортных и
		транспортнотехнологических машин и
		оборудования, а так же методы
транспортно-технологических		измерения и проверки параметров
= -		технического состояния транспортных
_	параметров технического состояния	I T
и проверку параметров		Организовать диагностику,
технического состояния		техническое обслуживание и ремонт
транспортных средств		транспортных и
		транспортнотехнологических машин и
		оборудования, а так же осуществлять
		измерение и проверку параметров
		технического состояния транспортных
		средств
		Способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики,
		технического обслуживания и
		ремонтатранспортныхи
		транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять
		измерение и проверку параметров
		технического состояния транспортных
		средств
		_
ПК-2	l •	технологии и формы организации
		производства и ремонта транспортных
	производства и ремонта	
		машин и оборудования, а так же
		способы измерения и проверки
		параметров технического состояния
1 = - = - = - = - = - = - = - = - = - =	осуществление измерение и проверку	
= -	параметров технического состояния	
же осуществлять измерение		организации производства и ремонта
и проверку параметров		транспортных и транспортно-
технического состояния		технологических машин и
транспортных средств		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		способностью к освоению технологий
		и форм организации производства и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования, а так же осуществлять
		измерение и проверку параметров
		технического состояния транспортных
		средств
ПК-2	Оценивает техническое состояние	_
	Оценивает техническое состояние карьерных самосвалов на основании	
росвоению технологии и форм	TAILLE THATHACTURE INCOMESON BUTTON	
ODESTINASTINA TRADITOCTURE	данных диагностики, уточняет виды и	
	объемы работ по техническому	Уметь делать выводы обуровне
технического обслуживания	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных
технического обслуживания и ремонта транспортных и	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных автосамосвалов на основании данных
технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных автосамосвалов на основании данных измерений параметров.
технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных автосамосвалов на основании данных измерений параметров. Владеть способами измерения и
технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных автосамосвалов на основании данных измерений параметров. Владеть способами измерения и оценки параметров технического
технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а также осуществлять измерение и проверку параметров	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных автосамосвалов на основании данных измерений параметров. Владеть способами измерения и
технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение	объемы работ по техническому обслуживанию и ремонту.	Уметь делать выводы об уровне технического состояния карьерных автосамосвалов на основании данных измерений параметров. Владеть способами измерения и оценки параметров технического

технического обслуживания и ремонта транспортных и	организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществляет измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств	к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонтатранспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств осваивать технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортностиви и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонтатранспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонтатранизации диагностики, технического состояния транспортных и пранспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств
освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение	обслуживания и ремонта транспортных и транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств	моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов участвовать в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортно-

ПК-2 Выполняет поиск неисправностей в систему фундаментальных знаний Владеть способностью кгидравлических и пневматических математических, естественнонаучных, освоению технологий и форм системах автомобилей и транспортно-инженерных и экономических для организации диагностики технологических машинах идентификации, формулирования и технического обслуживания решения технических и ремонта транспортных и технологических проблем транспортно-технологических эксплуатации машин и оборудования, а так транспортнотехнологических машин и же осуществлять измерение комплексов и проверку параметров применять систему фундаментальных технического состояния знаний математических, транспортных средств естественнонаучных, инженерных экономических для идентификации формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов применением систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

ПК-3 Самостоятельно проводит технико проведения технико-экономического Владеть способностью экономический анализ, комплексноанализа, комплексного обоснования проводить технико-обосновывать принимаемые ипринимаемых и х решения анализ реализуемые экономический , изыскивать изыскивать возможности сокращения комплексно обосновывать возможности сокращения циклацикла выполнения работ принимаемые и реализуемы выполнения работ, содействовать содействовать подготовке процесса из изыскивать подготовке процесса их выполнения выполнения, обеспечению возможности сокращения обеспечению необходимыми необходимыми техническими цикла выполнения работ техническими данными, материалам данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и содействовать подготовке процесса их выполнения анализ результатов проверок обеспечению необходимыми технического состояния транспортных техническими данными средств материалами, оборудованием технико-экономический проводить и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывати результатов проверок принимаемые и реализуемые решетехнического состояния ния, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ со-действовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными. материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств методики проведения техникоэкономический анализа, комплексного обоснования принимаемые х реализуемых решений, принципы выбора возможности сокращения цикла выполнения работ, подготовку процесса их выполнения, обеспечение необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и методы сбора и анализа результа-тов проверок технического состояния

транспортных средств

ПК-3 технико-экономический проводить проволит техникоэкономический Владеть способностью анализ, комплексно обосновывае анализ, комплексно обосновывати проводить технико-принимаемые и реализуемы принимаемые и реализуемы в анализ решения, изыскивает возможности решения, изыскивать возможности экономический комплексно обосновыват сокращения цикла выполнения работ сокращения цикла выполнения работ принимаемые и реализуемы содействует подготовке процесса и содействовать подготовке процесса их обеспечению выполнения, изыскиватьвыполнения, возможности сокращения необходимыми техническиминеобходимыми техническими цикла выполнения работ данными, материалами данными, материалами содействовать подготовке оборудованием и осуществляет сбор и оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения анализ результатов провероканализ результатов проверок обеспечению необходимымитехнического состояния технического состояния транспортных данными транспортных средств техническими средств материалами, оборудованием технико-экономический проводить и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывать результатов проверок принимаемые и реализуемые технического состояния решения, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными. материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств проведениетехнико экономического анализа, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств

ПК-3 Владеет способностью проводить Методы проведения технико. Владеть способностью технико-экономический анализ экономического анализа, комплексно проводить технико-комплексно обосновывать обосновывать принимаемые и реализуемые реализуемые решения, изыскивать экономический анализ принимаемые комплексно обосновыватырешения, изыскивать возможности возможности сокращения цикла принимаемые и реализуемы сокращения цикла выполнения работ выполнения работ, содействовать изыскивать содействовать подготовке процесса изподготовке процесса их выполнения возможности сокращения выполнения, обеспечению обеспечению необходимыми цикла выполнения работ необходимыми техническими техническими данными, материалами, содействовать подготовкеданными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения оборудованием и осуществлять сбор чанализ результатов проверок обеспечению необходимымианализ результатов провероитехнического состояния транспортных данными технического техническими состояния средств материалами, оборудованием транспортных средств технико-экономический Проводить и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывать проверок результатов принимаемые и реализуемые состояния технического решения, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными. материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Владеть способностью проводить технико-экономический анализ комплексно обосновывать принимаемые и реализуемы е решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и результатов проверон технического состояния транспортных

средств

ПК-3 технико-экономический Основные элементы по проведеник Проволит Владеть способностью анализ, комплексно обосновывать технико-экономического анализа проводить технико-принимаемые и реализуемы подходы по комплексному анализ решения, изыскивать возможности обоснованию принимаемых экономический комплексно обосновыват сокращения цикла выполнения работ реализуемых решений, возможности принимаемые и реализуемы содействовать подготовке процесса и сокращения цикла выполнения работ обеспечению содействие подготовке процесса их решения. изыскивать выполнения, возможности сокращения необходимыми техническимивыполнения, обеспечение техническими цикла выполнения работ данными, материалами необходимыми содействовать подготовке оборудованием и осуществлять сбор иданными, материалами процесса их выполнения анализ результатов проверокоборудованием и способы сбора и обеспечению необходимымитехнического состояния анализа результатов проверов данными транспортных средств технического состояния транспортных техническими материалами, оборудованием средств и осуществлять сбор и анализ Проводить технико-экономический результатов проверок анализ, комплексно обосновывати состояния реализуемые технического принимаемые И транспортных средств решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими ланными. материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств ПК-4 Обладать способностью оценить рисиметодику и способы оценки риска и Владеть способностью и определить меры по обеспечению определения мер по обеспечению оценить риск и определить эффективной безопасной безопасной И И эффективной меры по обеспечению эксплуатации транспортных эксплуатации транспортных и безопасной и эффективной транспортно- технологических машин транспортно- технологических машин, эксплуатации транспортных агрегатов VЗЛОВ И транспортно технологического оборудования технологических машин, их оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной узлов и агрегатов и технологического эффективной эксплуатации оборудования, осуществлять транспортных и транспортно- технопринятие решения логических машин, их узлов и агрегатов и технологического соответствии технического состояния транспортных оборудования средств требованиям методическими, программными и безопасности дорожного аппаратными средствами, навыками движения и оформление для оценки риска и определения мер допуска их к эксплуатации на по обеспечению безопасной дорогах общего пользования эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и техно- логического

оборудования

ПК-4 Владеть способностью обеспечению оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно оборудования, технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

оценивает риск и определяет меры по Способы оценки риска и определение безопасной эффективной транспортных итехнического оофформление допуска ИХ эксплуатации на дорогах общегообщего пользования

имер по обеспечению безопасной и эксплуатации эксплуатации эффективной и транспортно-транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов итехнологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных агрегатов и технологического агрегатов и технологического осуществляет оборудования, осуществление принятие решения о соответствии принятие решения о соответствии состояния технического состояния транспортных транспортных средств требованиям средств требованиям безопасности безопасности дорожного движения и дорожного движения и оформление идопуска их к эксплуатации на дорогах Оценивать риск и определять меры по

обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

Способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-4 Владеть способностью безопасности оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно технологических машинах технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками обслуживания технического ремонта гидравлических пневматических эксплуатации транспортных автомобилей и транспортно-конструкции

о ценки общее устройство СПС; назначение эксплуатации. процесса классификации: назначение ипроцесса установки дополнительного иоборудования; технология ТО спец. системах подвижного состава; особенности грузоподъемных механизмов; прохождение процесса перевозки пищевых продуктов; выходные параметры установок; общее устройство системы; назначение систем; свойства холодильных установок; общее устройство систем; назначение автоцистерн; назначение автобетоносмесителей и их порядок работы; назначение панелевозов. вести поиск характеристик СПС, реализуя специальные методы получения нового знания; вести настройку агрегата; вести поиск выполняемых работ по улучшению процесса; вести анализ различных типов СПС; вести поиск степени различных влияния факторов процесса; анализировать факторы, влияющие на процесс; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести научный поиск изменений конструкции, реализуя специальные средства и методы получения нового знания; выполнять поиск путей улучшения показателей; вести научный поиск изменений конструкции системы; вести научный поиск; вести научный поиск; вести научный поиск. способностью вести расчет основных показателей; способностью вести

поиск факторов, влияющих на работу специализированного подвижного состава; способностью вести расчет основных показателей процесса; способностью самостоятельно вести поиск предлагаемых усовершенствований $C\Pi C;$ математическим анализом;математическим анализом; математическим анализом; способностью вести оценку эффективности предлагаемых решений; способами расчета предлагаемых решений; способами оценки предлагаемых решений; математическим аппаратом оценки изменений: предлагаемых математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений: математическим аппаратом оценки изменений; предлагаемых математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений..

ПК-4 Владеет навыками оценки риска и общее устройство силового агрегата Владеть способностью определяет меры по обеспечению поиск характеристик силовых оценить риск и определить эффективной агрегатов, реализуя специальные безопасной И эксплуатации транспортных меры по обеспечению иметоды получения нового знания. безопасной и эффективной транспортно-технологических машин способностью расчет вести эксплуатации транспортных показателей транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования ПК-4 Владеет навыками оценки риска имеры по обеспечению безопасной и Владеть способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных меры по обеспечению транспортнотехнологических машин, безопасной и эффективной узлов и агрегатов ИΧ эксплуатации транспортных технологического оборудования и транспортно оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной технологических машин, их узлов и агрегатов эффективной эксплуатации технологического транспортных оборудования, осуществлять транспортнотехнологических машин, принятие решения узлов и агрегатов ИΧ соответствии технического технологического оборудования, состояния транспортных принимать решения о соответствии средств требованиям технического состояния транспортных средств требованиям безопасности безопасности дорожного дорожного движения и оформление движения и оформление допуска их к эксплуатации на допуска их к эксплуатации на дорогах дорогах общего пользования общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению И безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатові технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего

пользования

ПК-4 Использует знания рисков ивиды рисков и определение мер по Владеть способностью определение мер по обеспечению обеспечению безопасной оценить риск и определить эффективной эффективной эксплуатации безопасной И итранспортных и транспортномеры по обеспечению эксплуатации транспортных безопасной и эффективной транспортно-технологических машин технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных ихузловиагрегатов иагрегатов и технологического транспортно технологического оборудования оборудования, осуществлять принятие технологических машин, их осуществлять принятие решения фрешения о соответствии технического и соответствии технического состояния состояния транспортных средств узлов и агрегатов транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного технологического оборудования, осуществлять безопасности дорожного движения идвижения и оформление допуска их в принятие решения оофформление допуска их иэксплуатации на дорогах общего эксплуатации на дорогах общегопользования соответствии технического решения оценивать риск и определить меры по состояния транспортных пользования для средств требованиям поставленных задач обеспечению безопасной безопасности дорожного эффективной эксплуатации движения и оформление транспортных и транспортнодопуска их к эксплуатации на технологических машин, их узлов и дорогах общего пользования агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения

> соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и

> эксплуатации на дорогах общего

допуска

оформление

пользования

ПК-4 Владеет навыками оценки риска имеры по обеспечению безопасной Владеть способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных транспортно меры по обеспечению технологических машин, их узлов безопасной и эффективной агрегатов и технологического эксплуатации транспортных оборудования транспортно оценивать риск и определять меры по технологических машин, их обеспечению безопасной узлов и агрегатов эффективной эксплуатации технологического транспортных оборудования, осуществлять транспортнотехнологических машин принятие решения ихузловиагрегатові соответствии технического технологического оборудования принимать решения о соответствии состояния транспортных требованиям технического состояния транспортных средств средств требованиям безопасности безопасности дорожного движения и оформление дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на допуска их к эксплуатации на дорогах дорогах общего пользования общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению и эффективной безопасной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатові технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования ПК-4 Своевременно выявляет техническое Знать нормативно-техническук Владеть способностью состояние электрооборудования документацию, определяющую оценить риск и определить транспортных и транспортно-соответствие технического состояния технологических машин, влияющее электрооборудования транспортных и меры по обеспечению безопасной и эффективной на безопасность дорожного движения транспортно-технологических машин эксплуатации транспортных на дорогах общего пользования. требованиям безопасной И транспортно эксплуатации. технологических машин. их Уметь опенивать техническое узлов и агрегатов и состояние электрооборудования технологического транспортных и транспортнооборудования, осуществлять технологических машин с точки зрения безопасной эксплуатации на принятие решения о дорогах общего пользования. соответствии технического

состояния транспортных

безопасности дорожного

допуска их к эксплуатации на

дорогах общего пользования

движения и оформление

требованиям

средств

Владеть

транспортных

навыками

профилактических мероприятий

технологических машин с целью их

безопасной эксплуатации.

отношению к электрооборудованию

проведения

и транспортно-

ПК-4	Владеет навыками оценки риска и	организационно-правовые формы
Владеть способностью	определения мер по обеспечению	ведения транспортной деятельности,
оценить риск и определить	безопасности дорожного движения.	правовые режимы собственности
меры по обеспечению		субъектов транспортной деятельности
безопасной и эффективной		определять организационно-правовые
эксплуатации транспортных		формы ведения транспортной
и транспортно-		деятельности, ставить цели и
технологических машин, их		пользоваться предоставляемыми
узлов и агрегатов и		правом возможностями
технологического		навыками организации законной
оборудования, осуществлять		транспортной деятельности, навыками
принятие решения о		регулирования транспортных
соответствии технического		правоотношений, возникающих в
состояния транспортных		связи с правовой охраной
средств требованиям		информации, составляющей
безопасности дорожного		коммерческую и служебную тайны
движения и оформление		
допуска их к эксплуатации на		
дорогах общего пользования		

ПК-4 Владеть способностью обеспечению оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно оборудования, технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

оценивает риск и определяет меры пооценить риск и определить меры по безопасной эффективной транспортных итехнического ооформление допуска их эксплуатации на дорогах общегопользования

иобеспечению безопасной эксплуатации эффективной эксплуатации и транспортно-транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и технологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных агрегатов и технологического агрегатов и технологического осуществляет оборудования, осуществлять принятие принятие решения о соответствии решения о соответствии технического состояния состояния транспортных средств транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного безопасности дорожного движения и движения и оформление допуска их в иэксплуатации на дорогах общего

оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования

оценку риска и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-4 Владеть способностью меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-4 Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и Владеть способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации оценить риск и определить безопасности дорожного движения. транспортных и

эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению и эффективной безопасной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-4 Владеть оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью по обеспечению безопасной иобеспечению эффективной и транспортных средств

Оценивает риски и определяет мерь оценки рисков и определения мер по безопасной эксплуатации эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов итехнологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных агрегатов и технологического агрегатов и технологического оборудования, принятие решения фоборудования, принятия решения соответствии технического состояния соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего

пользования

оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению и эффективной безопасной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического обору-дования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования

методики оценки рисков определения мер по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатові технологического оборудования осуществление принятия решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска ИΧ эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-4 Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно оборудования, технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Способы оценки риска и определения- основы технической эксплуатации меры по обеспечению безопасной итранспортных и транспортноэффективной транспортных технологических машин, их узлов идорожного движения, предъявляемые эксплуатации транспортных агрегатов и технологическогок осуществлять машинам принятие решения о соответствии оценить риск и определить меры по итехнического состояния обеспечению транспортных средств требованиямэффективной безопасности дорожного движения итранспортных и транспортноооформление допуска ИХ эксплуатации на дорогах общего агрегатов и технологического

эксплуатации технологических машин, их узлов и и транспортно агрегатов; - требования безопасности транспортно-технологическим

безопасной

эксплуатации технологических машин, их узлов оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

- Владеть способностью оценить рисн и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и допуска оформление их эксплуатации на дорогах общего пользования; - Способами оценки риска и определения меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-5 Владеть способностью освоению технологий и форм диагностики, организации технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоении Технологии и формы организации ктехнологий и форм организации диагностики, диагностики, обслуживания транспортных и транспортно-технологических технологических машин технического диагностирования, том числе средств измерений транспортно-технологических дополнительного технологического и оборудования оборудования

технического технического обслуживания и ремонт: ремонта транспортных и транспортноиоборудования оборудования, производить контрол Производить контроль периодичности периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического вдиагностирования транспортных Методами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного

технологического оборудования

ПК-5 Владеет способностью к освоению стандартные залачи Владеть способностью ктехнологий и форм организации профессиональной деятельности на освоению технологий и форм диагностики, технического основе информационной ремонтабиблиографической организации диагностики, обслуживания культуры технического обслуживания транспортных иприменением информационнои ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин коммуникационных технологий и с транспортно-технологических и оборудования, производить учетом основных требований машин и оборудования, контроль периодичности информационной безопасности контроль обслуживания средств техническогорешать стандартные производить диагностирования, в том числепрофессиональной деятельности на периодичности обслуживания средств измерений, дополнительного основе информационной технического технологического оборудования библиографической культуры диагностирования, в том применением информационно коммуникационных технологий и с числе средств измерений, дополнительного учетом основных требований технологического информационной безопасности Навыками решения стандартных оборудования задач профессиональной деятельности на основе информационной библиографической культуры информационноприменением коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-5 Владеет способностью к освоению методы владения способностью Владеть способностью технологий и форм организацииосвоению технологий и форм освоению технологий и форм диагностики, технического организации диагностики, организации диагностики, обслуживания ремонтатехнического обслуживания технического обслуживания транспортных иремонтатранспортныхи и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машинтранспортнотехнологических машин і транспортно-технологических и оборудования, производить оборудования, производить контроль машин и оборудования, контроль периодичности периодичности обслуживания средств производить контроль обслуживания средств технического технического диагностирования, в том периодичности диагностирования, в том числечисле средств измерений, средств измерений, дополнительного дополнительного обслуживания средств технологического технологического оборудования оборудования технического диагностирования, в том Владеть способностью к освоеник технологий и форм организации числе средств измерений, дополнительного диагностики, технического технологического обслуживания и ремонта оборудования транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контролі периодичности обслуживания средст технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонтатранспортныхі транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-5 контролиЗнать виды средств Осуществляет технического Владеть способностью кпериодичности средстедиагностирования карьерных освоению технологий и форм диагностирования и дополнительног автосамосвалов и методы контроля организации диагностики, технологического оборудования. периодичности их обслуживания. технического обслуживания Уметь производить контроль и ремонта транспортных и периодичности обслуживания средств транспортно-технологических технического диагностирования машин и оборудования, карьерных автосамосвалов. производить контроль Владеть способами контроля периодичности периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического диагностирования технического карьерных автосамосвалов. диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-5 и Основные принципы построения и Владеет навыками разработки Владеть способностью квнедрения вычислительных систем ЭВМ, иметь иархитектуры освоению технологий и форм сетей в автомобильной сфере представление о функциональной и организации диагностики, структурной организацией ЭВМ. технического обслуживания Типовые структуры вычислительных и ремонта транспортных и систем, иметь представление о работе транспортно-технологических локальных и глобальных машин и оборудования, компьютерных сетях, направления производить контроль полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при периодичности обслуживания средств эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и технического диагностирования, в том транспортно-технологических машин числе средств измерений, применять полученные знания и дополнительного навыки при решении практических технологического задач в профессиональной оборудования деятельности; элементарными навыками обслуживания компьютера, навыками программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей

ПК-5 Владеет способностью к освоению применения технологий и форм диагностики. Владеть способностью ктехнологий и форм организации организации освоению технологий и форм диагностики, технического технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнодиагностики, обслуживания организации И технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и ремонта транспортных и технологических машин иоборудования, проведения контроля транспортно-технологических оборудования, производит контрольпериодичности обслуживания средств машин и оборудования, периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств контроль технического диагностирования, вчисле измерений, производить том числе средств измерений дополнительного технологического периодичности обслуживания средств дополнительного техн оборудования технического Освоить технологии и формы диагностирования, в том организации диагностики, числе средств измерений, технического обслуживания дополнительного ремонта транспортных и транспортнотехнологического технологических машин оборудования оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. дополнительного технологического оборудования технологии и формы организации

диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин оборудования, методы контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического

оборудования

ПК-5 способен осваивать технологии итехнологии и формы организации Владеть способностью кформы организации диагностики диагностики, технического освоению технологий и форм технического обслуживания иобслуживания ремонта ремонтатранспортных итранспортных организации диагностики, технического обслуживания транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и и оборудования, производит контрольоборудования, периодичность транспортно-технологических периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического машин и оборудования, технического диагностирования, вдиагностирования, втом числе контроль том числе средств измерений, средств измерений, дополнительного производить дополнительного технологического технологического оборудования периодичности обслуживания средств оборудования осваивать технологии и формы технического организации диагностики, диагностирования, в том технического обслуживания числе средств измерений, ремонта транспортных дополнительного транспортнотехнологических машин и технологического оборудования, производить контроль оборудования периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том измерений, числе средств дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том

числе

дополнительного

оборудования

средств

измерений,

технологического

ПК-5 Владеть способностью организации диагностики, и ремонта транспортных и производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

диагностики, организации корганизации освоению технологий и форм технического обслуживания итехнического обслуживания технического обслуживания технологических машин машин и оборудования, технического диагностирования, контроль том числесредствизмереничисле й, дополнительного технологического дополнительного средств оборудования

осваивает технологии и формы освоения технологии и формы диагностики. ремонта транспортных и транспортно ремонтатранспортных и итранспортнотехнологических машин и оборудования, производит контрольоборудования, производить контроль транспортно-технологических периодичности обслуживания средст периодичности обслуживания средств в технического диагностирования, в том средств измерений, технологического оборудования

> осваивать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числесредствизмерений дополнительного технологического оборудования

> технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. дополнительного технологического оборудования

> Владеть способностью к освоеник

технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта И транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контролі периодичности обслуживания средсти технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

ПК-5 Владеет способностью к освоению технологии и формы организации Владеть способностью ктехнологий и форм организации диагностики, технического освоению технологий и форм диагностики, технического обслуживания и ремонт ремонтатранспортных и транспортно организации диагностики, обслуживания И технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и ремонта транспортных и технологических машин иоборудования, методы контроля транспортно-технологических оборудования, производит контрольпериодичности обслуживания средств машин и оборудования, периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том контроль технического диагностирования, производить вчисле средств измерений том числе средств измерений дополнительного технологического периодичности обслуживания дополнительного технологического оборудования средств технического оборудования Освоить технологии и формы диагностирования, в том организации диагностики, числе средств измерений, технического обслуживания дополнительного ремонта транспортных и транспортнотехнологического технологических машин оборудования оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том измерений числе средств дополнительного технологического оборудования ПК-6 Обладает способность носновы организации технического Владеть способностьюразрабатывать и использоватносмотра и текущего ремонта техники техническую приемки и освоения вводимого разрабатывать играфическую графическую документацию организовать технологического использовать оборулования техническую документации технический осмотр и текущий составление заявки на оборудование и при реализацииремонт техники, запасные части, подготовки технологического процесса технической документации технического инструкций по эксплуатации провеления осмотра транспортных ремонту оборудования средствнапункт организовать технический осмотр и технического осмотра текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, состав-лять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования

ПК-6	Разрабатывает и использует	Виды графической технической
Владеть способностью	графическую техническую	документации при реализации
разрабатывать и	документацию при реализации	технологических процессов с
использовать графическую	технологических процессов с	использованием технологического
	использованием технологического	оборудования при проведении
при реализации	оборудования при проведении	технического осмотра, обслуживания
технологического процесса	технического осмотра, обслуживания	и ремонта транспортных средств
проведения технического	и ремонта транспортных средств	Разрабатывать и использовать
осмотра транспортных		графическую техническую
средств на пункте		документацию при реализации
технического осмотра		технологических процессов с
		использованием технологического
		оборудования при проведении
		технического осмотра, обслуживания
		и ремонта транспортных средств
		Способностью разрабатывать и
		использовать графическую
		техническую документацию при
		реализации технологических
		процессов с использованием
		технологического оборудования при
		проведении технического осмотра,
		обслуживания и ремонта
		транспортных средств
ПК-6	naanakamyynaam v	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
		разрабатывать и использовать
Владеть способностью	I	графическую техническую
î î		документацию при реализации
1	_ · ·	технологического процесса
техническую документацию	1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	проведения технического осмотра
_ =	l = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	транспортных средств на пункте
* '	технического осмотра	технического осмотра
проведения технического		разрабатывать и использовать
осмотра транспортных		графическую техническую
средств на пункте		документацию при реализации
технического осмотра		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		способностью разрабатывать и
		использовать графическую
		техническую документацию при
		реализации технологического
		процесса проведения технического
		осмотра транспортных средств на
		пункте технического осмотра
		разработку и использование
		графической технической
		документации при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
ПК-6	Умеет интерпретировать полученные	знать основы проведения
Владеть способностью	данные для принятия решения	теоретических, экспериментальных,
разрабатывать и		вычислительных исследований.
использовать графическую		применять на практике полученные
техническую документацию		знания.
при реализации		навыками использования знаний при
технологического процесса		ремонте и сервисном обслуживании
проведения технического		транспорта и транспортно-
осмотра транспортных		технологических машин,способностью
средств на пункте		работать в составе коллектива при
технического осмотра		выполнении поставленных задач
Textin reckord demorpa		ээлгэллений поставленивых задач
	1	1

ПК-6	Разрабатывает и использует	разработки и использования графи-
Владеть способностью		ческой технической документации
разрабатывать и	документацию при реализации	при реализации технологического
использовать графическую	технологических процессов	процесса проведения технического
		осмотра транспортных средств на
	транспортных средств на пункте	-
1	<u> </u>	разрабатывать и использовать
•		графическую техническую
	транспортных средств	документацию при реализации
средств на пункте		технологического процесса
технического осмотра		проведения технического осмотра транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		способностью разрабатывать и ис-
		пользовать графическую техническую
		документацию при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		графическую техническую
		документацию при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
770		технического осмотра
ПК-6		Порядок разработки и использования
1.1		графической технической документацией при реализации
1 -		документацией при реализации технологического процесса
	процесса проведения технического	* '
		транспортных средств на пункте
	пункте технического осмотра	технического осмотра
проведения технического	1 -	Разрабатывать и использовать
осмотра транспортных		графическую техническую
средств на пункте		документацию при реализации
технического осмотра		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		Навыками разработки и
		использования графической технической документации при
		технической документации при реализации технологического
		процесса проведения технического
		осмотра транспортных средств на
		пункте технического осмотра
ПК-6	Разрабатывает и организует	
Владеть способностью		документацию и способы организации
''	технического состояния	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
использовать графическую	электрооборудования транспортных и	электрооборудования транспортных и
техническую документацию	транспортно-технологических машин.	транспортно-технологических машин.
при реализации		Уметь разрабатывать и реализовывать
технологического процесса		планы по проведению своевременного
проведения технического		выборочного и текущего контроля
осмотра транспортных		технического состояния
средств на пункте		электрооборудования транспортных и
технического осмотра		транспортно-технологических машин.
		Владеть навыками организации работы производственных
		работы производственных подразделений по контролю
		технического состояния
		электрооборудования транспортных и
		транспортно-технологических машин.
	<u>l</u>	ı · · r

	<u></u>	T
ПК-6	Показывает способность	
	<u> ^ </u>	осмотра и текущего ремонта техники,
* *		приемки и освоения вводимого
	ļ' · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	технологического оборудования,
	технический осмотр и текущий	составление заявки на оборудование и
при реализации	ремонт техники,	запасные части, подготовки
технологического процесса		технической документации и
проведения технического		инструкций по эксплуатации и
осмотра транспортных		ремонту оборудования
средств на пункте		организовать технический осмотр и
технического осмотра		текущий ремонт техники, приемку и
		освоение вводимого технологического
		оборудования, составлять заявки на
		оборудование и запасные части,
		готовить техническую документацию
		и инструкции по эксплуатации и
		ремонту оборудования
		методами обоснования характеристик
		модернизируемых средств и систем
		эксплуатации транспортно-
		технологических машин и комплексов;
		опытом разработки самостоятельно
		или в коллективе исполнителей
		проектно-конструкторской
		документации
ПК-6	Владеет и использует системы	, , ,
' '	автоматизированного проектирования	геометрического формирования,
разрабатывать и		построения и взаимного пересечения
использовать графическую		моделей плоскости и пространства,
техническую документацию		необходимые для выполнения и
при реализации		чтения чертежей, составления
технологического процесса		графической технической
проведения технического		документации в среде графического
осмотра транспортных		редактора
средств на пункте		разрабатывать и использовать в
технического осмотра		профессиональной деятельности
		инженерные знания, воспринимать
		оптимальное соотношение частей и
		целого на основе графических
		моделей, практически реализуемых в
		виде чертежей конкретных
		пространственных объектов,
		выполненных при помощи средств
		компьютерной графики
		навыками трансформации системы
		инженерных знаний с использованием
		графических способов решения задач
		пространственных объектов на
		чертежах, методов проецирования и
		изображения пространственных форм
		на плоскости проекций; навыками
		моделирования геометрических
		объектов и составления графической
		технической документации
		посредством графического редактора

		1
ПК-7	Способность к освоению технологий и	Технологии и формы организации
		диагностики, технического
освоению технологий и форм	технического обслуживания и	обслуживания и ремонта
организации диагностики	ремонта транспортных и транспортно	транспортных и транспортно-
технического обслуживания		технологических машин и
и ремонта транспортных и	оборудования при реализации	оборудования при реализации
транспортно-технологических	технологического процесса	технологического процесса
машин и оборудования при	проведения технического осмотра	проведения технического осмотра
реализации технологического	транспортных средств на пункте	транспортных средств на пункте
процесса проведения	технического осмотра	технического осмотра
технического осмотра		Организовывать диагностику,
транспортных средств на		техническое обслуживание и ремонта
пункте технического осмотра		транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		Способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра

ПК-7	способен к освоению технологий	осваивать технологи и и формы
Владеть способностью н	и ф о р м организации диагностики	организации диагностики,
освоению технологий и форм	технического обслуживания и	технического обслуживания и
организации диагностики	ремонта транспортных и транспортно-	ремонта транспортных и транспортно-
технического обслуживания	технологических машин и	технологических машин и
и ремонта транспортных и		оборудования при реализации
транспортно-технологических		технологического процесса
машин и оборудования при		проведения технического осмотра
****		транспортных средств на пункте
I ⁻	технического осмотра	технического осмотра
	_	-
•		осваивать технологии и формы орг
транспортных средств на		а н и з а ц и и диагностики,
пункте технического осмотра		технического обслуживания и
		ремонтатранспортныхи
		транспортнотехнологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		способностью осваивать технологии и
		формы организации диагностики,
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		* * *
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		Технологиииформы
		организации диагностики,
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
ПК-7	Разрабатывает и реализует план	
	1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	технического осмотра карьерных	_
освоению технологий и форм	l -	проведения технического осмотра
_	технического осмотра.	карьерных автосамосвалов.
технического обслуживания		Уметь организовывать
и ремонта транспортных и		технологический процесс проведения
транспортно-технологических		технического осмотра карьерных
машин и оборудования при		автосамосвалов.
реализации технологического		Владеть навыками организации
процесса проведения		технологического процесса
технического осмотра		проведения технического осмотра
транспортных средств на		карьерных автосамосвалов.
пункте технического осмотра		_ ^ ^

ПК-7		освоения технологий и форм
1	организации . диагностики,	
освоению технологий и форм	технического обслуживания и	технического обслуживания и
организации диагностики	ремонта транспортных и транспортно-	ремонта транспортных и транспортно-
технического обслуживания	технологических машин и	технологических машин и
	оборудования при реализации	оборудования при реализации
транспортно-технологических	технологического процесса	технологического процесса
машин и оборудования при	проведения технического осмотра	проведения технического осмотра
реализации технологического	транспортных средств на пункте	транспортных средств на пункте
процесса проведения	технического осмотра	технического осмотра
технического осмотра		освоить технологии и формы
транспортных средств на		организации диагностики,
пункте технического осмотра		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических ма-шин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		технологии и формы организации
		диагностики, технического обслужи-
		вания и ремонта транспортных и
		транспортно-технологических машин
		и оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
ПК-7	Применяет технологии и формы	технологии и формы организации
	I = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	производства и ремонта транспортных
освоению технологий и форм		
		машин и оборудования при
		преализации технологического
и ремонта транспортных и	1 1	изготовления и ремонта
транспортно-технологических	_ · ·	освоить технологии и формы
машин и оборудования при	1	организации производства и ремонта
реализации технологического		транспортных и транспортно-
процесса проведения		технологических машин и
технического осмотра		оборудования при реализации
транспортных средств на		технологического процесса
пункте технического осмотра		производства и ремонта
Techolo Centol pa		способностью к освоению технологий
		и форм организации производства и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		производства и ремонта
		производства и ремонта

ПК-7	способен осваивать технологии и	технологии и формы организации
Владеть способностью н	формы организации диагностики	диагностики, технического
освоению технологий и форм	технического обслуживания п	иобслуживания и ремонта
организации диагностики	ремонтатранспортных і	итранспортных и
технического обслуживания	транспортнотехнологических машин	транспортнотехнологических машин и
и ремонта транспортных и	и оборудования при реализации	оборудования при реализации
транспортно-технологических	технологического процесса	технологического процесса
машин и оборудования при	проведения технического осмотра	проведения технического осмотра
реализации технологического	транспортных средств на пункт	транспортных средств на пункте
процесса проведения	технического осмотра	технического осмотра
технического осмотра		осваивать технологии и формы
транспортных средств на		организации диагностики,
пункте технического осмотра		технического обслуживания и
		ремонтатранспортныхи
		транспортнотехнологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики
		технического обслуживания и
		ремонтатранспортныхи
		транспортнотехнологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра

ПК-8 Владеть готовностью проведению в составе техникоэкономического сокрашения выполнения работ при требованиями организации работ по ТО и изготовителя АТС ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

проводит в составе коллектива проведения в составеколлекти кисполнителей

a исполнителей анализа, техникоэкономического анализа, коллектива исполнителей поиска путей сокращения цикла поиска путей сокращения цикла технико-экономического выполнения работ при организации выполнения работ при организации анализа, поиска путей работ по ТО и ремонту АТС и их работ по ТО и ремонту АТС и их циклакомпонентов в соответствии скомпонентов в соответствии с организации требованиями организации изготовителя АТС Индикатор достижения разрабатывать и и с п о л ь з о в а т ь в профессиональной деятельности инженерные знания, воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основеграфических моделей,практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов,выполненных при помощи средств компьютерной графики навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирован ияиизображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора общие сведения обосновных зак онахгеометрического формирования, построения взаимного ересечения моделей плоскости и пространства, необходимые для выполнения и чтения чертежей,составления графической технической документации в среде графического редактора

ПК-8 Владеть готовностью сокращения выполнения работ при требованиями организации работ по ТО и изготовителя АТС ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Владеет готовностью к проведению в методы проведения в составе к составе коллектива исполнителей коллектива исполнителей

проведению в составе технико-экономического анализа, экономического анализа, поиска коллектива исполнителей поиска путей сокращения цикла путей сокращения цикла выполнения технико-экономического выполнения работ при организации работ при организации работ по ТО и анализа, поиска путей работ по TO и ремонту АТС и их ремонту АТС и их компонентов в циклакомпонентов в соответствии с соответствии с требованиями организации организации изготовителя АТС Проводить в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств; - методами проведения в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа. поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с организации требованиями изготовителя АТС

ПК-8 Владеть готовностью сокрашения выполнения работ при организации изготовителя АТС организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Проводит в составе коллектива проведения кисполнителей цикла соответствии с требованиями изготовителя АТС

технико-экономического технико-анализа, поиска путей сокращения проведению в составе экономический анализ, поиск путей цикла выполнения работ при коллектива исполнителей сокращения цикла выполнения работ организации работ по ТО и ремонту технико-экономического при организации работ по ТО и АТС и их компонентов в соответствии анализа, поиска путей ремонту АТС и их компонентов в с требованиями организации

> в составе коллектива исполнителей проводить технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

> готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС методики проведения техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

ПК-8 сокращения выполнения работ при решения поставленных задач организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Использует знания основ технико- основы цикла организации изготовителя АТС для изготовителя АТС

технико-экономического Владеть готовностью к экономического анализа, поиска анализа, поиска путей сокращения проведению в составе путей сокращения цикла выполнения цикла выполнения работ при коллектива исполнителей работ при организации работ по ТО и организации работ по ТО и ремонту технико-экономического ремонту АТС и их компонентов в АТС и их компонентов в соответствии анализа, поиска путей соответствии с требованиями с требованиями организации

самостоятельно проводить техникоэкономического анализа, поиск путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения циклавыполнения работ при	исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС	пути сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС проводить в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями
		организацииизготовителя АТС
Универсальные компетенци	IN(NK)	1 -
УК-1		поиска, критического анализа и
поиск, критический анализ и	анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	синтеза информации, применять системный подход для решения поставленных задач осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач навыками поиска критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач способы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач
УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее	Знать основные понятия и теоремы
Способен осуществлять	базовые составляющие. Осуществляет	
		Уметь работать со справочной
	поставленной задачи. Рассматривает	
	возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	

Владеть основными техниками математических расчетов

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	поставленных задач	Знать основные законы химической термодинамики и кинетики, свойства растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительновосстанов ительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы. Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться справочной литературой. Владеть основными приемами проведения физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	законов для решения поставленных задач.	Знать основные законы механики, м о л е к у л я р н о й ф и з и к и и термодинамики, электростатики и электромагнетизма, волновой и квантовой оптики, ядерной физики и элементарных частиц; физический смысл и математическое изображение основных физических законов. Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах; самостоятельно работать со справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов. Владеть современными методами решения физических задач и измерения параметров различных процессов в технических устройствах и системах.
поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход		математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для
		1

УК-1	Применяет теоретические знания для	
	решения инженерно-геометрических	
поиск, критический анализ и	задач.	построения и взаимного пересечения
синтез информации,		моделей плоскости и пространства
применять системный подход		правила выполнения и оформления
для решения поставленных		чертежей, построение и чтение
задач		сборочных чертежей.
		Уметь воспринимать оптимально
		соотношение частей и целого на
		основе графических моделей
		практически реализуемых в виде
		чертежей конкретных
		пространственных объектов;
		выполнять рабочие и сборочные
		чертежи, текстовую и другую
		конструкторскую документацию.
		Владеть графическими способами
		решения позиционных и метрических
		задач пространственных объектов на
		чертежах, методами проецирования и
		изображения пространственных форм
		на плоскости проекций; навыками
		компоновки, оформления, выполнения
		и чтения графической
		конструкторской документации в
		соответствии с нормативно-
		технической документацией.
УК-10	принимает обоснованные	принятия обоснованны є
	экономические решения в различных	•
*	областях жизнедеятельности	областях жизнедеятельности
решения в различных		принимать обоснованные
областях жизнедеятельности		экономические решения в различных
областих жизпедентельности		областях жизнедеятельности
		•
		обоснованные экономические
		решения вразличных областях
		жизнедеятельности
		принципы принятия обоснованных
		экономических решений в различных
		областях жизнедеятельности
УК-10	Использует основные экономические	Знать основные экономические
Способен принимать	теории и законы для анализа и	категории, концепции, теории и
-	прогнозирования принимаемых	•
	решений в повседневной жизни и	
	профессиональной деятельности	экономического анализа процессов и
	профессиональной долгольности	тенденций
		Владеть навыками решения базовых
		экономических задач
VIIC 4.0	**	
УК-10	Имеетпредставлениео	исторический опыт России в сфере
Способен формировать	деструктивной роли экстремизма,	противодействия экстремизму,
нетерпимое отношение к	терроризма и коррупционного	терроризму и коррупции
проявлениям экстремизма,	поведения в истории России	формировать нетерпимое отношение
терроризма, коррупционному		к экстремистскому,
поведению и		террористическому и
противодействовать им в		коррупционному поведению
профессиональной		навыками противодействия
деятельности		проявлениям
		экстремистской, террористической и коррупционной идеологии
VIC 11		коррупционной идеологии
YK-11		
Способен формировать		
нетерпимое отношение к		
проявлениям экстремизма,		
терроризма, коррупционному		
поведению и		
противодействовать им в		
профессиональной		
деятельности		

	<u> </u>	
УК-11		
Способен формировать		
нетерпимое отношение к		
проявлениям экстремизма,		
терроризма, коррупционному		
поведению и		
противодействовать им в		
профессиональной		
деятельности		
УК-2		определять круг задач в рамках
		поставленной цели и выбирать
задач в рамках поставленной	оптимальные способы их решения,	оптимальные способы их решения,
цели и выбирать	исходя из действующих правовых	исходя из действующих правовых
оптимальные способы их	норм, имеющихся ресурсов и	норм, имеющихся ресурсов и
решения, исходя из	ограничений	ограничений
действующих правовых норм,		определять круг задач в рамках
имеющихся ресурсов и		поставленной цели и выбирать
ограничений		оптимальные способы их решения,
- P		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
		способностью определять круг задач в
		рамках поставленной цели и выбирать
		оптимальные способы их решения,
		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
		круг задач в рамках поставленной
		цели и выбирать оптимальные способы
		их решения, исходя из действующих
		правовых норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
УК-2	Знает достаточное количество	
C	ранает достаточное количество	Знает виды справочно-
ипособен определять круг		* *
	правовых норм, необходимых для	информационных ресурсов и правовые
задач в рамках поставленной	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении
задач в рамках поставленной цели и выбирать	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач;
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения;
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения;
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. Владеет методиками разработки цели
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах,
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости
задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и	правовых норм, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.	информационных ресурсов и правовые основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные цели и формулировать задачи в соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности. Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребности в ресурсах,

F	T	
УК-3	,	социального взаимодействия и
_ ·		реализации своей роли в команде
социальное взаимодействие и		осуществлять социальное
реализовывать свою роль в	4	взаимодействие и реализовывать свою
команде		роль в команде
		Способностью осуществлять
		социальное взаимодействие и
		реализовывать свою роль в команде
		методы социального взаимодействия и
		реализации своей роли в команде
УК-3	Использует коммуникативные навыка	Знать основные приемы и нормы
		социального взаимодействия в
,	эффективного взаимодействия между	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	членами рабочего коллектива.	технологии межличностной и
команде	monanti pagg tot g normontinga.	групповой коммуникации.
Romanige		Уметь устанавливать и поддерживать
		контакты, обеспечивающие успешную
		работу.
		Владеть основными методами и
		приемами социального
		взаимодействия работы в команде.
УК-3		Знать основные приемы и нормы
	для построения максимально	
	эффективного взаимодействия между	основные понятия и методы
реализовывать свою роль в	членами рабочего коллектива.	конфликтологии, технологии
команде		межличностной и групповой
		коммуникациивделовом
		взаимодействии; функции и роль
		членов команды, осознавать
		собственную роль в команде.
		To the second of
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей ролии
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей ролии взаимодействия внутри команды;
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей ролии взаимодействия выбирать стратегию поведения в
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей ролии взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий.
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации с воейролии взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий. Владеть основными методами и
		Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей ролии взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий.

УК-4		
F		УК-4.4 принципы построения
Способен осуществлять		устного и письменного высказывания
		на русском языке; требования к
		деловой устной и письменной
на государственном языке		коммуникации
		УК-4.5 вести обмен деловой
иностранном(ых) языке(ах)		информацией в устной и письменной
	формате корреспонденции, в том	формах на русском языке
	числе устной коммуникации на	УК-4.6 навыками создания
	русском и иностранном языках.	письменных и устных текстов в
		деловой коммуникации на русском
		языке
УК-4	осуществляет деловую коммуникацию	осуществлять деловую коммуникацию
		в устной и письменной формах на
	государственном языке Российской	
	Федерации и иностранном языках	Федерации и иностранном(ых)
на государственном языке		языке(ах)
Российской Федерации и		осуществлять деловую коммуникацию
иностранном(ых) языке(ах)		в устной и письменной формах на
mioerpannosi(bix) iibbike(ax)		государственном языке Российской
		Федерации и иностранном(ых)
		языке(ах)
		Способностью осуществлять деловую
		коммуникацию в устной и письменной
		формах на государственном языке
		Российской Федерации и
		иностранном(ых) языке(ах)
		деловую коммуникацию в устной и
		письменной формах на
		государственном языке Российской
		Федерации и иностранном(ых)
		языке(ах) Индикатор достижения
УК-4	Выполняет перевод	Знать принципы построения
Способен осуществлять	=	монологической и диалогической
деловую коммуникацию в		. ,
	иностранногоязыкан (речи на иностранном языке; владеть
		=
устной и письменной формах	государственный язык РФ и	знаниями о нормах и строе
устной и письменной формах на государственном язык	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемогоязыка, правилами устной
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации
устной и письменной формах на государственном язык	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессио нальные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном
устной и письменной формах на государственном языко Российской Федерации и	государственный язык РФ и государственного языка РФ на	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации,
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых)
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе наиностранном(ых) языке(ах).
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникации, современные программные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникации, современные программные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацию и информационные технологии
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения нформационной
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацио, и информационные технологии с точки зрения нформационной безопасности для современного общества.
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения нформационной безопасности для современного общества. Владеть навыками использования
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения Знать современные коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацио, и информационные технологии с точки зрения нформационной безопасности для современного общества.
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения знать современные коммуникативные технологии, виды коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения нформационной безопасности для современного общества. Владеть навыками использования различных видов коммуникации, программными средствами системного и прикладного назначения, в том числе
устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах нагосударственном языке Российской Федерации	государственный язык РФ и государственного языка РФ на иностранный Способен применять современные коммуникативные технологии, в том	знаниями о нормах и строе изучаемого языка, правилами устной и письменной коммуникации повседневного и делового характера Уметь читать и переводить общепрофессиональные и общенаучные тексты на иностранном языке; применять адекватные языковые средства для осуществления делового и межкультурного общения в профессиональной сфере Владеть навыками языковой организации письменной и устной речи, применения на функциональном уровне правил межличностного и профессионального общения знать современные коммуникации, современные программные средства коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах). Уметь применять различные виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), анализировать информацию и информационные технологии с точки зрения нформационной безопасности для современного общества. Владеть навыками использования различных видов коммуникации, программными средствами системного

общества в социально- профессиональном общества в социально- рилософском контекстах и которическом, этическом и которическом, этическом и которическом, этическом и которическом, этическом и которическом, этическом и которическом, этическом и которическом, этическом и которическом, этическом и философском контекстах и которическом и фил	Способен воспринимать профессиональном общении философски, а также основным межкультурное размобразим систорическом титекстах и конфессий, включая мировые пониманию причин кудьтурного резингии, философском контекстах учения различных кудьтурного размобразия общества. В додиально-общества соцально-общества соцально-историческом, этическом и философском контекстах		T	
межжультурное разнообразие и сторическое наследие и философском учений о сущности принципах дазвития общества в социальном религии, философском контекстах и к опфессий, включая мировые поиманию причин культурного религии, философском и этическом разнообразия в общества к обсновные жультурного разнообразия в общества с культурного разнообразия в совениюти сохранения межкультурного разнообразия в совениюти сохранения межкультурного разнообразия в совениюти сохранения межкультурного разнообразия в современном общества с культурными традициями, этическими и философском контекстах развития разнообразие общества в социальноми и философском контекстах и сторическом, этическом и философском контекстах и сторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социальномисторическом, этическом и философском контекстах и специальномисторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социальномисторическом, этическом и философском контекстах и собенства в социальномисторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социальномисторическом, этическом и философском контекстах и собенства в социальномисторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социальномисторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социальномисторическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социальномисторическом и философском контекстах межкультурного разнообразие общества в социальномисторическом и обфененся и обфененся и собенности развитивративративративративративративратив	межкультурное разнообразие и сторическом общества в осциально- социокультурные и конфессий, включеском, этическом и милософском контекстах и конфессий, включеском и милософском контекстах и конфессий, включеском и милософском контексте и учения и конфессий, включеском и различных социальных групп, этический различных собенности разничных культур по общества соправния и конфессий, включеском и различных сумдения о необходимости суждения о необходимости общества соправния и причин культурным тразличных культурным тразлициями, этическом и причин культурным тразлициями, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах и общества в социально- историческом и и и обфества в социально- историческом и и обфества в социально- историческом и и и обфества и обфества в со	УК-5	<u> </u>	
общества в социально- философском контекстах и конфессий, включая мировые философском контекстах и конфессий, включая мировые религии, философские и этические разнонобразия общества. Умет анализировать особенности развития различных культур философском контексте; аргументировать и обосновывате суждения о необходимости сохранения межультурною разнообразия в современом обществе. Владеет навыками применеия научных методов познания мира способеностью соотность особенности развития различных культур во обществе. Владеет навыками применеия научных методов познания мира способен воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах УК-5 пособен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Пособоен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контекста Интерпретирует историю в контекста Общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах межкультурное разнообразия историческом и философском контекстах межкультурное разнообразия в сокранения межкультурного вашимарействия в сокранения межкультурного вашимарействия в сокранения межкультурного вашиморействия в сокранения межкультурного высофскам контекства общества в социально- историческом и философс	общества в социально- конфеском контекстах и конфессий, включая мировые философском контекстах и конфессий, включая мировые религии, философские и этический различизиской реализировать особенности развития различных культурного религии, философские и этический развития различных культурного религии, философские и этический развития различных культурного развоторази в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания миро способностью соотностью сообенности развития общества с культурных способностью соотностью сообенности развития общество соотностью сообенности развития общество соотностью сообенности развития общество соотностью сообенности развития общество соотностью сообенности развития общество соотностью сообенности развития общество в социально- историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и историческом, этическом и историческом, этическом и историческом и истор			философии, а также основных
различных социальных групп, этпософ основные философские подходы и конфессий, включая мировые пониманию причии кутурного религии, философские и этические разнообразия в обцестве. Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контекстах разнообразия в обцестве. Суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира способностью соотносить особенности развития общества с культурным традициями, этическим и философском контекстах воспринимать разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-меторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-меторическом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом	философском контекстах милософском контекстах милос	межкультурное разнообразие	историческое наследие и	философских учений о сущности и
рилософском контекстах и конфессий, включая мировые пониманию причин культурного религии, философские и этические разнообразия вобществе. Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контекста: артументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в соцествения межкультурного разнообразия в соцествения применения научных методов познания мира; способенство соотносить особенности развития обществе в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного разнообразия в контексте за разнообразия общества в социально-историческом и философском контекстах и разнообразия в социально-историческом и этическом и философском контекстах и разнообразия в контексте за разнообразия в социально-историческом и этическом и философском контекстах и общества в социально-историческом и этическом и философском контекстах и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общест	философском контекстах и конфессий, включая мировые поиманию причин культурного реализи, философские и этические развиятия различных культурного развилия различных культурного разнообразия о сосбещости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания миро сособенности развития общества с культурными традициями, этическом и философском контекстах и общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и философском	общества в социально-	социокультурные традиции	принципах развития общества;
религий, философские и этические развиобразия в обществе. Умеет анализировать особенности развития различных культур и философском контексте; артументировать и обосновывата суждения о необходириности сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотностью и справнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах и способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и справностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и справностью и сторическом, этическом и философском контекстах и справностью и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и социально-историческом, этическом и философском контекстах и с	религии, философские и этические разнообразия в обществе. Умет апализировать особенности развития различных культур в философском контекста сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения начучных методов познания мира: способностью соотность особенности разнития мира: способностью соотность особенности разнития мира: способностью соотность особенности разнития философском контекста разнообразия в социально- философском контекстах и межкультурного разнообразия в соцеать и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	историческом, этическом и	различных социальных групп, этносов	основные философские подходы к
религии, философские и этические разнообразия в обществе. Умеет анализировать особенности развития различных культур с философском контексте: артументировать и е необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов поеменовать особенности развития общества с культурными традициями, этическим и философскими установками. WK-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-философском контекстах настрическом, этическом и философском контекстах настрическом, этическом и философском контекстах настрическом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом общества в социальн	религии, философские и этическии развообразия в обществе. Учения Учения Учения различных культур об философском контексте аргументировать и обосновывать суждения о необходимости особенности развития различных культурного разнообразия в современном обществе. В ладеет навыками применения начумых методов познания мира способностью соотносить особенности развития общества с бидильно- философском установками. УК-5 Воспринимать разнообразие общества в социально- разнообразие общества в социально- философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах и и философском контекстах и философском контекстах и и философском контекстах и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	философском контекстах	и конфессий, включая мировые	пониманию причин культурного
учения Умеет анализировать особенности развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в сопременном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотность сосбенности развития общества с культурными традициями, этическим и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философскими установками и философском контекстах историческом, этическом этическом, этическом этическом, этическом и философском контекстах и философском контекст	учения			
развития различных культур с философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способоет воспринимать разнообразие общества в социально-философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом общества в с	развития различных культур в философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способпостью соотпосить особенности развития общества с культурными традициями, этическим и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социальномстрическом, этическом и философском контекстах и философском контекстах в социальномстрическом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальномстрическом, этическом и философском контекстах Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальномстрическом, этическом и философском контекстах Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах социально-историческом, этическом и философском контекстах социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и философском контекстах и социально-историческом и этическом и философском контекстах и социально-историческом и этическом и философском контекстах и социально-историческом и этическом и философском контекстах и социально-историческом и этическом и философском контекстах и социально-историческом и этическом и общения в условиях межкультуррног разнообразия в современном общества. Способностью формировать и споём мете и нем, в сообенностии и этимультурными и и историческими и		<u> </u>	- - - - - - - - - -
философском контекстах WK-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально- празнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах и межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах и межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах и межкультурное разнообрази в контексте и от развития различных культур. В социально- историческом и философском контексте и от развития различных культур в социально- историческом и философском контексте и от развития различных культур в социально- историческом и философском контексте и от развития различных культур в социально- историческом и философском контексте и от развития различных культур в социально- историческом и от историческом и философском контексте и от развития различных культурного развития различных культурного развития различных культурного развития различных культурного развития различных культурного развития различных культурно	философском контексте: аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в социальном философском контекстах и философском ко		J 10111111	*
итерическом контекстах WK-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социальноразисторическом унтософском контекстах WK-5 Способен во спринимать разнообразие общества в социальноразисторическом унтософском контекстах WK-5 Способен во спринимать разнообразие общества в социальноразисторическом унтософском контекстах WK-5 Способен во спринимать разнообразие общества в социальноразнообразие общества в социальноразнообр	рук-5 УК-5 Интерпретирует историю в контекстах Интерпретирует историю в контекстах Интерпретирует историю в контекстах Нитерпретирует историю в контекстах Нитерпретирует историю в контекстах Нитерпретирует историю в контекста Комарском контекстах Интерпретирует историю в контексте Малософском контекстах Нитерпретирует историю в контексте Малософском контекстах Нитерпретирует историю в контексте Малософском контекстах Нитерпретирует историю в контексте Контекста в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспранимать межкультурное разнообразие общества и социально-историческом, этическом и философском контекстах воспранимать историческом, этическом и философском контекстах воспранимать и обобнества в социально-историческом, этическом и философском контекстах вежкультурное разнообрази общества в социально-историческом и философском контекстах воспранимать и обобнеста в социально-историческом и философском контекстах воспранимать и философском контекстах воспранимать и философском контекстах воспранимать и философском контекстах воспранимать и обобнености осициально-исторического заныма, уметь занализировать осумения разничных культур в социально-исторического и заническом контексте и торического и заническом контексте, в также в воспранимать и обобнености осициально-исторического заныма и обобнености в воспранимать и обобнености в воспранимать и обобнености в воспранимать и обобнености в воспранимать и обобнености в воспранимать и в обобнестах в воспранимать и в обобнестах в воспранимат			1 3 31
суждения о необходимости охранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира: способностью соотности особенности развития общества с культурными традициями, этическим и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах в соспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного разнообразия обсенности развития различных культур, ценностные основания межкультурного разнообразия в современном обществе. Видьтом общества с социально-историческом общества в социально-историческом общества в социально-историческом и обоснования и межкультурного разнообразия обсенности развития различных культурного разнообразия обсенности сокранностье. Видьтом общества в социально-историческом общества в социально-историческом общества в социально-историческом и этическом общества в социально-историческом и этическом контекстах социально-историческом у этическом контекстах социально-историческом	ук-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах общества в социально-историческом и философском контекстах общества, общества в социально-историческом и философском контекстах общества, способностьм общества, способностьм общества, способностьм общей в условием имее и собем месте в нем, в соответствии с историческом и и и и и и и и и и и и и и и и и и и			
общества в социально- митерическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контекстах Интерпретирует историю в контекстах Интерпретирует историю в контекстах Интерпретирует историю в контекстах Межкультурное разнообразие Интерпретирует историю в контекстах Межкультурное разнообразие Интерпретирует историю в контекстах Межкультурное разнообразие Межкультурное разнообразие Межкультурное разнообразие Межкультурное Воспринимать межкультурное Воспринимать Межкультурное Воспринимать Межкультурное Воспринимать Межкультурное Воспринимать Воспринимать Межкультурного Воспраньной Воспраньной Воспринимать Воспраньной Воспраньно	сохранения межкультурного разпообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить сособенности развития общества с культурным традициями, этическими и философском мультурное разпообразие общества в социальном философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах и			
разіпобразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить сосоенности развития общества с культурными традициями, этическом и философском утическом и философском контекстах в социально-историческом, этическом и философском контекстах	разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и философс			
обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить собенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. WK-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах ноторическом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурног разнообразие общества с социально-историческом и философском контекстах межкультурног разнообразия в социально-историческом и этическом и философском контексте; аргументировать и обосновывать с уждения и обосновывать с уждения и обосновывать с уждения и обосновывать с уждения и обосновывать с уждения и обосновывать с уждения и обосновывать с уждения и обосновы межкультурного разнообразия в современном общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить сообенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. УК-5 Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах убидетва в социально-историческом, этическом и философском контекстах и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и этическом и этическом и философском контекстах уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте ; аргументи ровать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурног разнообразия в современном общества, способность формировать тогронательно историческом формировать погранненного общения в условиях межкультурного разнообразия в современном общества, способность формировать погранненные и сторическим и утносуватурными особенностям и этносуватурными особенностям и этносувату			7 71
Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью сообенности развития общества с культурными и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать развообразие общества в социальномежкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах ифилософском	Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью сообенности развития общества с культурными и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-межкультурное разнообразие общества в социально-философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом устания различных культурного взавимодействия в контексте историческом интическом			• •
научных методов познания мира; способностью соотносить сообенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурного развития различных культур, ценностные основания межкультурного разнообразия в контексте историческом и этическом и обосновывать суждения о обсиовывать суждения о обсиовывать суждения о обсиовывать суждения о обсиовывать сухдения о обесновывать представление обокружающем мире и своём месте в окружающем мире и своём месте в оскружающем мире и своём месте в оскружающем мире и своём месте в оскружающем мире и своём месте в	научных методов познания мира; способностью соотностью сообенностти развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. УК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социальномежкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурног вазнообразия в контексте историческом и этическом и философском контексте историческом и обосно вывать суждения о собенности межкультурног разнообразия общества, способностью формировать и обосно вывать суждения в особенности и обосно вывать суждения в особенности развиобразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нем, в соответствии с историческим и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокул			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
уК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально-разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах историческом, и	ук-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах ими общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах ими общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах ими общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах ими общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах ими общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах ими общества в социально- историческом в разнообразие общества в социально- историческом в разнообразие общества в социально- историческом в разнообразие общества в социально- историческом контекстах Интерпретирует историю в контексте ими общества в социально- историческом и философском контекстах имжкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах имжкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах имжкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах имжкультурного вазнимарействия в контексте исторического знания, уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и имккультурного разнообразия в контексте историческом и имкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать переставление об окружающем мире и своём месте в нем, в соответствии с историческим и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными особенностими и этнокультурными осо			Владеет навыками применения
развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. УК-5 Способен восприниматт разнообразие общества в социальноразнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах ифилософском контекстах Воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Кпособностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Способен воспринимать мирового исторического развития общества в социально-историческом утическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контексте Китерпретирует историю в контексте сициально-историческом общества в социально-историческом общества в социально-исторического и утического развития различных культурное разнообразие общества в социально-исторического и особенности развития различных культурь в социально-историческом и этическом контексте историческом и этическом контексте историческом и этическом и обосновывать суждения о онеобходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в окружающем мире и своём месте ображностном окружающем мире и своём месте ображностном окружающем мире и своём месте в окружающем мире и своём месте в окружающем мире и своём месте в окружающем месте ображающем месте ображностном окружающем мире и своём месте ображностном окружающем месте ображностном окружающем мире и своём месте в окружающем мире и своём месте в окружающем месте ображающем	ук.5 Воспринимает межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах коспринимать межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Кособностью воспринимать межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Межкультурное разнообразие обфества в социально- историческом и философском контекстах Опособенностния обфества в социально- историческом и этическом и этическом и этическом и этическом и этическом и обосноты обфеностни межкультурного разнообразия обфества, способностья формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческим и этнособностном формировать представляение об окружающем мире и своём месте нём, в соответствии с историческим и этнособностным и этнособностным и отменения в условиях межкультурного разнообразия общества представляение об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческим и этнособностным и этнособностным и этнособностным и этнособностным и этнособностным и отменения правтьем в об окружающем представление об окружающем представление о			научных методов познания мира;
РК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально- вострукультурное разнообразие общества, способностьи разнообразия обществе, в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах интеррацирацирацирацирацирацирацирацирацирац			способностью соотносить особенности
РК-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально- вострукультурное разнообразие общества, способностьи разнообразия обществе, в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах интеррацирацирацирацирацирацирацирацирацирац			развития общества с культурными
рук-5 Способен воспринимать разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах ифилософском контекстах ифилосо	УК-5 Опособен воспринимать разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Интерпретирует историческоте в в социально- историческом, этическом и философском контекстах Опособен воспринимать разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Опособностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом, философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать мирового исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческом и общества в социально-историческ			
Воспринимать разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- меторическом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- межкультурного развития Интерпретирует историю в контексте мирового исторического развития УК-5 Способен воспринимать межкультурного разнообразие общества в социально- межкультурного развития различных культур в социально-историческом и межкультурного разнообразия в контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социальном контекстах историческом, этическом ифилософском контекстах историческом, этическом ифилософском контекстах историческом, этическом ифилософском контекстах историческом, этическом ифилософском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом ифилософском контекстах историческом, этическом ифилософском контекстах историческом, этическом ифилософском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом ифилософском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом ифилософском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом ифилософском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом ифилософском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом ифилософском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического исторического развития различных культур, ценностные основания межкультурного развиобразия оботорическом контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обосновывать суждения онеобходимости сохранения межкультурного разнообразия в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обосновывать суждения онеобходимости сохранения межкультурного разнообразия в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обоснования межкультурного разнообразия в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обоснования межкультурного разнообразия общества, сособностым и особенности и осо			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
Способен воспринимать разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах межом контекстах Интерпретирует исторического разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах Межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контекста имрового исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте имрового исторического развития межкультурного разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте имрового исторического развития межкультурного разнообразие общества в социально- историческом и обществия в контексте и осторического и этического развития различных культур в социально- исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально- исторического знания. уметь анализировать суждения о онеобходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	Способен воспринимать разнообразие общества в социально- межкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах Воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контексте мирового исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах Знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте историческом зания, уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и обосно въвгать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в социально-историческом и обосно въвгать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условия межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческим и этнокультурными особенностим и этнокультурными особенности и празвития разнообразия общества, способностью окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческим и отножультурными особенностями и этнокультурными особенностями	XXX 5		
межкультурное разнообразие историческом, этическом и философском контекстах вопринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах вопринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурного развития межкультурного взаимодействия в контексте исторического и философском контекстах межкультурного взаимодействия в контексте исторического и философском контекстах межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	межкультурное разнообразие историческом, этическом и общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах философском контекстах философском контекстах философском контекстах философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и философском контекстах УК-5 Способен воспринимать мирового исторического развития мирового исторического развития различных культурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте общества в социально- историческом и философском контекстах УК-5 Интерпретирует историю в контексте общества в социально- исторического развития различных культурного развития различных культур, ценностные основания и межкультурного вашимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
робщества в социально- философском контекстах философском контекстах философском контекстах философском контекстах философском контекстах контекстах философском контекстах контекстах философском контекстах контекстах	общества в социально- философском контекстах философском контекстах философском контекстах философском контекстах контекстах Интерпретирует историю в контекста Общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Опособностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и межкультурное разнообразие общества в социально- историческом и этническом и философском контекста ирового исторического развития этнического развития различных культурр, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте историческом и этическом контексте историческом и этическом контексте, аргументировать и обосновывать суждения межкультурного разнообразия в собременном общества. в содиально-историческом и этическом контексте, аргументировать и обосновывать суждения межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческим и этнокультурными особенностями			
воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контекста знать закономерности и особенности социально- историческом общества в социально- историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- исторического развития различных культурного развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально- историческом и этническом и этническом и философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия обрества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально- историческом контекстах Интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать мирового исторического развития общества в социально- историческом, этического и этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально- исторического развития общества в социально- исторического развития общества в социально- исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально- исторического развития в контексте исторического развития различных культур, ценностные основания межкультурного вазимодействия в контексте исторического знания, уметь анализировать особенности развития различных культур в социально- историческом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями.	межкультурное разнообразие	историческом, этическом и	
разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах Способностъю воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	философском контекстах историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического и этического развития различных культур, ценностные основания культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контекста исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контекста; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностими общестими общестими особенностими общестими особенностими общестими общестими особенностими общестими общестими особенностими общестими особенностими обще	общества в социально-	философском контекстах	философском контекстах
историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития разнообразие общества в социально-исторического развития этического развития различных культурного развития различных культурного вазимодействия в контексте исторического знания уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития общества в социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного развития различных культур в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными и особенностями	историческом, этическом и		воспринимать межкультурное
историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития разнообразие общества в социально-исторического развития этического развития различных культурного развития различных культурного вазимодействия в контексте исторического знания уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития общества в социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного развития различных культур в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными и особенностями	философском контекстах		разнообразие общества в социально-
философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие мирового исторического развития знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными о особенностямя			историческом, этическом и
Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом развития Интерпретирует историю в контексте знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, общества в социально-историческом, общества в социально-историческом, общества в социально-историческом, общества в социально-историческом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в социально-исторического и общества в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			-
межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах интерпретирует историю в контексте знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах интерретирует историю в контексте социально-исторического и этического развития различных культур, ценностные основания межкультурного развития различных уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этическом контексте; артументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			E
общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития знать закономерности и особенности социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия обществе. владеть нарыжами толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах интерпретирует историю в контексте мирового исторического развития интерпретирует исторического развития общества в социально-исторического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания, уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения онеобходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческоми и этнокультурными особенностями			*
этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культурного взаимодействия в контекстах уметь анализировать собенности развития различных культур в социально-историческом контекстах уметь анализировать собенности развития различных культур в социально-исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах межкультурное разнообразие общества в социально-историческом контекстах мирового исторического развития общества в социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческоми и этнокультурными особенностями			, , , ,
межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать мирового исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте историческом и этнического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Способен воспринимать мирового исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-исторического знания. уметь анализировать сосфенности развития различных софенности и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			=
общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать мирового исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-исторического развития общества в социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			= =
УК-5 Интерпретирует историю в контексте Способен воспринимать мирового исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах и философском контекстах жонтексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	УК-5 Способен воспринимать мирового исторического развития общества в социально-историческом и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контекстах и философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
УК-5 Способен воспринимать мирового исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного вааимодействия в контексте историческом заимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	УК-5 Способен воспринимать мирового исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах Интерпретирует исторического развития межкультурное разнообразие общества в социально-историческом и философском контекстах илософском контекстах Винтерпретирует историю в контексте социально-исторического и этнического развития различных культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
Способен воспринимать мирового исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культурного развития различных культурного вашмодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	Способен воспринимать мирового исторического развития социально-исторического и этнического развития различных культурного вашмодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия обромировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			этическом и философском контекстах
межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах философском контекстах философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями	УК-5	Интерпретирует историю в контексте	знать закономерности и особенности
межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах философском контекстах философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	межкультурное разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями	Способен воспринимать	мирового исторического развития	социально-исторического и
культур, ценностные основания межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	культур, ценностные основания историческом, этическом и философском контекстах контекстах контексте исторического знания. Уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями	•	I	_ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
межкультурного взаимодействия в контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	историческом, этическом и философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями	5 51 1		<u> </u>
философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	философском контекстах контексте исторического знания. уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			7 7 7 7
уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	уметь анализировать особенности развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями	*		3 31
развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	развития различных культур в социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями	философском контекстах		*
социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	социально-историческом и этническом контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	контексте; аргументировать и обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	обосновывать суждения о необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			· · ·
необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	межкультурного разнообразия в современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			, · ·
современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			необходимости сохранения
современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	современном обществе. владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			межкультурного разнообразия в
владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	владеть навыками толерантного общения в условиях межкультурного общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	общения в условиях межкультурного разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			· ·
разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в	разнообразия общества, способностью формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			· ·
формировать представление об окружающем мире и своём месте в	формировать представление об окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			
окружающем мире и своём месте в	окружающем мире и своём месте в нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			-
	нём, в соответствии с историческими и этнокультурными особенностями			1 1 1
1 "	и этнокультурными особенностями			= -
				=
	пазвития общества			7 71
nantumua obutoempa	passitin comecina.			развития общества.

УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие обществавсоц иально-историческом, этическом и философском контекстах

Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное отношению кисторическому наследию и культурным традициям; Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; Проявляет всвоём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся назнание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира; Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, обшественного иличностного характера.

Знать фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной изначимой перспективе; особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное о беспечение и ц и о н н ы х институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении; фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость. Уметь адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различий, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям; находить и использовать необходимую для саморазвития ивзаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп: проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. Владеть навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического мышления.

Способен управлять своим квалификации, временем, выстраивать исамообразованием. реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

занимается

Постоянно повышает уровень своейЗнать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные методики самоконтроля саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции саморазвития и самообучения; планировать траекторию профессионального развития. Владеть методами управления собственнымвременеми развитием; профессиональным технологиями приобретения. использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития самообразования в течение всей жизни.

УК-6 Постоянно повышает уровень своей Знать основные приемы эффективн Способен управлять своим квалификации, занимается управления собственным временем временем, выстраивать и самообразованием. профессиональным развитию основные принципы саморазвития	ого
временем, выстраивать и самообразованием. профессиональным развити	
предпизовывать траскторию посморазвитие	- 1
саморазвития на основе самообразования на протяжении в	сей
принципов образования в жизни.	
течение всей жизни Уметь эффективно планировать	И
контролировать собственное вре	мя;
использовать методы саморегуляц	ии,
саморазвития и самообучен	ия;
планировать траекторию сво	его
профессионального развития.	
Владеть методами управлен	ия
собственнымвремене	ми
профессиональным развити	ем;
технологиями приобретени	- 1
использования и обновлен	
социокультурных и профессионалы	
знаний, умений и навыко	
методиками саморазвития	и
самообразования в течение в	сей
жизни.	
ук-6 управляет своим временем, управления своим времен	
Способен управлять своим выстраивать и реализовывать выстраивать и реализовыва	
временем, выстраивать и траекторию саморазвития на основе траекторию саморазвития на осн	
реализовывать траекторию принципов образования в течение принципов образования в тече	ние
саморазвития на основе всей жизни всей жизни	
принципов образования в управлять своим времен	
течение всей жизни выстраивать и реализовыва	
траекторию саморазвития на осн	
принципов образования в тече	ние
всей жизни	
Способностью управлять сво	ИМ
временем, выстраивать	И
реализовывать траектори	Ю
саморазвития на основе принципов	
образования в течение всей жизни	
возможность управлять сво	ИМ
временем, выстраивать	И
реализовывать траектори	ю
саморазвития на основе принципов	
образования в течение всей жизни	

NIIC C		
УК-6 Способен управлять своим		Знать: требования к профессионалам на рынке труда, нормативно-правовые
Способен управлять своим временем, выстраивать и		документы регулирующие трудовое
	совершенствования	законодательство, основы
саморазвития на основе	I	предпринимательства с целью
принципов образования в		самореализации
течение всей жизни		Уметь: определять и реализовывать
Te terme Been amount		приоритеты собственной деятельности
		и способы ее совершенствования на
		основе самооценки и образования в
		течение всей жизни
		Владеть: современными технологиями
		для саморазвития и самопрезентации
УК-7	Выбирает и применяет	Знать основы здорового образа жизни,
	=	способы сохранения и укрепления
должный уровень физической		здоровья, методы и средства
	самостоятельно регулирует объем и	
		=
оциальной и	φισιι τοιιοι μισι γισι τουιοι τωι ργοι	физической культуры для развития
профессиональной		двигательных умений и навыков;
деятельности		подбирать системы упражнений для
		воздействия на функциональные
		системы.
		Владеть методикой самоконтроля за
		состоянием своего организма во время
		самостоятельных занятий физической
		культурой; методами
		самостоятельного выбора физических
		упражнений для укрепления здоровья.
УК-7	Выбирает и применяет	Знать основы здорового образа жизни,
Способен поддерживать	=	способы сохранения и укрепления
должный уровень физической	состоянию комплексы упражнений	здоровья, методы и средства
подготовленности для	самостоятельно регулирует объем и	физического воспитания.
обеспечения полноценной с	интенсивность физической нагрузки.	Уметь использовать средства
оциальной и		физической культуры для развития
профессиональной		двигательных умений и навыков;
деятельности		подбирать системы упражнений для
		воздействия на функциональные
		системы.
		Владеть методикой самоконтроля за
		состоянием своего организма во время
		самостоятельных занятий физической
		культурой; методами
		самостоятельного выбора физических
		упражнений для укрепления здоровья.
УК-7		поддерживать должный уровень
		физической подготовленности для
должный уровень физической		обеспечения полноценной социальной
	и профессиональной деятельности	и профессиональной деятельности
обеспечения полноценной с оциальной и		поддерживать должный уровень физической подготовленности для
оциальной и профессиональной		обеспечения полноценной социальной
деятельности		и профессиональной деятельности
делтельности		Способностью поддерживать должный
		уровень физической подготовленности
		для обеспечения полноценной
		социальной и профессиональной
		деятельности
		уровни физической подготовленности
		для обеспечения полноценной
		социальной и профессиональной
		деятельности
l	!	

соответствующие физическому	
Осуществляет здоровый образ жизни, укрепляет здоровье.	Знать значение физической культуры в формировании общей культуры л и ч н о с т и , п р и о б щ е н и и к общечеловеческим ценностям и здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. Уметь интегрировать полученные з н а н и я в ф о р м и р о в а н и в профессионально значимых умений и навыков. Владеть методами и способами организации здорового образа жизни способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами построения физкультурнооздоровительных занятий.
Соблюдает в повседневной жизни и	
профессиональной деятельности	безопасности жизнедеятельности. уметь идентифицировать опасности, оценивать вероятность реализации потенциальной опасности в негативное событие, разрабатывать мероприятия по повышению уровня
	соответствующие физическому состоянию комплексы упражнений самостоятельно регулирует объем и интенсивность физической нагрузки. Осуществляет здоровый образ жизни, укрепляет здоровье. Соблюдает в повседневной жизни и профессиональной деятельности правила, снижающие риск возникновения негативных событий, а также навыки поведения в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Собирает, обрабатывает и передает информацию по вопросам

УК-8 создает и поддерживает создавать и поддерживать Способен создавать иповседневной жизнии повседневной жизнии поддерживать в повседневной профессиональной деятельности профессиональной деятельности жизни и в профессиональной безопасные условиябезопасные **УСЛОВИЯ** деятельности безопасны жизнедеятельности для сохранения жизнедеятельности для сохранения условия жизнедеятельностиприродной среды, обеспеченияприродной среды, обеспечения для сохранения природнойустойчивого развития общества, в томустойчивого развития общества, в том обеспечения числе при угрозе и возникновении числе при угрозе и возникновении среды, развития чрезвычайных ситуаций и военных чрезвычайных ситуаций и военных общества, в том числе приконфликтов конфликтов угрозе и возникновении создавать и поддерживать чрезвычайных ситуаций и повседневнойжизнии и военных конфликтов деятельности профессиональной безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Способностью создавать поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов правила и методы создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни ив профессиональной деятельностибезопасные

V С Л О В

и я жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, втомчислеприугрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБз а р а ж е н и я . Пользуется топографическими картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.

Знать основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов иручных гранат; предназначение, задачи и организационноштатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ялерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на лействия полразлелений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России вмногополярном мире основные направления социальноэкономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ: правовое положение и порядок прохождения военной службы. Уметь правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к

осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов. Владеть строевыми приемами на месте и в

движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств РХБ защиты; навыками ориентирования на местности по карте и без карты; навыками применения индивидуальных средств медицинскойзащиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативноправовыми документами.

		1
УК-9	использует базовы 6	применения базовы є
		дефектологические знания в
базовые дефектологические	социальной и профессиональной	социальной и профессиональной
знания в социальной и	сферах	сферах
профессиональной сферах		использовать базовы є
		дефектологические знания в
		социальной и профессиональной
		сферах
		Способностью использовать базовые
		дефектологические знания в
		социальной и профессиональной
		сферах
		базовые дефектологические принципы
		в социальной и профессиональной
		сферах
УК-9	Имеет представление о дефектологии	Знать основы дефектологии и
Способен использовать	и ее влиянии на развитие личности	сущность инклюзивного образования.
	для снижения психоэмоциональной	=
знания в социальной и	напряженности в ходе диалогической	социального общения выявлять
профессиональной сферах	речиприсоциальноми	психофизические особенности
	профессиональном общении.	развития личности.
		Владеть навыками общения с
		собеседником с
		психофизиологическими
		особенностями.

1.6 Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике - знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характерезующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения ОПОП

Планируемые результаты обучения по каждой дисциплине и практике – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности (индикаторы достижения компетенции), характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и содержание компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения
Сертификация на транспор	те	
ПК-1 Владеть готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации	Показывает готовность к участию в составе коллектива исполнителей в	регламентирующих структуру и содержание проектно-конструкторской документации; разрабатывать самостоятельно и в коллективе исполнителей проектноконструкторскую документацию; формулировать направления
транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, д о п о л н и т е л ь н о г о технологического оборудования		модернизации систем и средств эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов методами обоснования характеристик модернизируемых средств и систем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов; опытом разработки самостоятельно или в коллективе исполнителей проектно-конструкторской документации

ПК-6 Обладает с пособность носновы организации технического Владеть способностьюразрабатывать и использоватносмотра и текущего ремонта техники разрабатывать играфическую техническую приемки и освоения вводимого графическую документацию организовать технологического оборудования использовать техническую документацифтехнический осмотр и текущийсоставление заявки на оборудование и при реализаци иремонт техники, запасные части, подготовки технической документации технологического процесса инструкций по эксплуатации проведения технического осмотра транспортных ремонту оборудования средствнапункт организовать технический осмотр и технического осмотра текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, состав-лять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования Управление техническими системами

ПК-1 Способность к участию в составе Методы и приемы по разработке Владеть готовностью коллектива исполнителей кпроектноконструкторской vчастию в составе коллектива разработке проектноконструкторской документации по созданию исполнителей к разработке документации по созданию имодернизации систем и средств проектно-конструкторской модернизации систем и средствэксплуатации транспортных и документации по созданию и эксплуатации транспортных итранспортнотехнологических машин и модернизации систем и транспортнотехнологических машин оборудования, вести контроль средств эксплуатации и оборудования, ведение контроля готовности к эксплуатации средств готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том транспортных и транспортнотехнологических машин и технического диагностирования, вчисле средств измерений. оборудования, вести контроль том числе средств измерений, дополнительного технологического готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования Участвовать в составе коллектива средств технического оборудования диагностирования, в том исполнителей к разработке числе средств измерений, проектноконструкторской дополнительного документации по созданию технологического модернизации систем и средств оборудования эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-2 Владеет способностью к освоенин Технологии и формы организации Владеть способностью ктехнологий и форм организации диагностики, технического освоению технологий и форм диагностики, технического обслуживания организации диагностики обслуживания ремонтатранспортных технического обслуживания транспортных и транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных итранспортнотехнологических машиноборудования, а так же методы транспортно-технологических и оборудования, а так же измерения и проверки параметрог машин и оборудования, а так осуществление измерений и проверки технического состояния транспортных же осуществлять измерение параметров технического состояния средств и проверку параметров транспортных средств Организовать диагностику, технического состояния техническое обслуживание и ремонт транспортных средств транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществляти измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств Способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств Техническая эксплуатация карьерного транспорта

ПК-2	Оценивает техническое состояние	* *
	карьерных самосвалов на основании	
	данных диагностики, уточняет виды и	
организации диагностики	объемы работ по техническому	Уметь делать выводы обуровне
технического обслуживания	обслуживанию и ремонту.	технического состояния карьерных
и ремонта транспортных и		автосамосвалов на основании данных
транспортно-технологических		измерений параметров.
машин и оборудования, а так		Владеть способами измерения и
же осуществлять измерение		оценки параметров технического
и проверку параметров		состояния карьерных автосамосвалов.
технического состояния		• •
транспортных средств		
ПК-5	Осуществляет контролі	Знать виды средств технического
		диагностирования карьерных
	* · · ·	автосамосвалов и методы контроля
организации диагностики,	технологического оборудования.	периодичности их обслуживания.
технического обслуживания	томого гоского соорудования	Уметь производить контроль
и ремонта транспортных и		периодичности обслуживания средств
транспортно-технологических		технического диагностирования
машин и оборудования,		карьерных автосамосвалов.
производить контроль		Владеть способами контроля
периодичности		периодичности обслуживания средств
обслуживания средств		технического диагностирования
технического		карьерных автосамосвалов.
диагностирования, в том		
числе средств измерений,		
дополнительного		
технологического		
оборудования		
ПК-7	Разрабатывает и реализует план	Знать методы организации
	технического осмотра карьерных	
освоению технологий и форм		проведения технического осмотра
	технического осмотра.	карьерных автосамосвалов.
технического обслуживания	*	Уметь организовывать
и ремонта транспортных и		технологический процесс проведения
транспортно-технологических		технического осмотра карьерных
машин и оборудования при		автосамосвалов.
реализации технологического		владеть навыками организации
процесса проведения		технологического процесса
технического осмотра		проведения технического осмотра
транспортных средств на		карьерных автосамосвалов.
пункте технического осмотра		hapsephilia abtocariochanos.
Организация перевозок на	карьерном транспорте	

ПК-3 Владеет способностью проводить Методы проведения технико. Владеть способностью технико-экономический анализ экономического анализа, комплексно проводить технико-комплексно обосновывать обосновывать принимаемые и реализуемые реализуемые решения, изыскивать экономический анализ принимаемые комплексно обосновыватырешения, изыскивать возможности возможности сокращения цикла принимаемые и реализуемы сокращения цикла выполнения работ выполнения работ, содействовать изыскивать содействовать подготовке процесса изподготовке процесса их выполнения возможности сокращения выполнения, обеспечению обеспечению необходимыми цикла выполнения работ необходимыми техническими техническими данными, материалами, содействовать подготовкеданными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и процесса их выполнения оборудованием и осуществлять сбор чанализ результатов проверок обеспечению необходимымианализ результатов провероитехнического состояния транспортных данными технического состояния средств техническими материалами, оборудованием транспортных средств Проводить технико-экономический и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывати результатов проверок принимаемые и реализуемые состояния технического решения, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными. материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Владеть способностью проводить технико-экономический анализ комплексно обосновывать принимаемые и реализуемы е решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и результатов проверон технического состояния транспортных

средств

ПК-4 Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно оборудования, технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

эффективной осуществлять машинам принятие решения о соответствии оценить риск и определить меры по состояния обеспечению итехнического транспортных средств требованиямэффективной оофформление допуска их

Способы оценки риска и определения- основы технической эксплуатации меры по обеспечению безопасной итранспортных и транспортноэксплуатации технологических машин, их узлов и транспортных и транспортно-агрегатов; - требования безопасности технологических машин, их узлов идорожного движения, предъявляемые эксплуатации транспортных агрегатов и технологическогок транспортно-технологическим

безопасной

эксплуатации безопасности дорожного движения и транспортных и транспортноитехнологических машин, их узлов эксплуатации на дорогах общего агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

- Владеть способностью оценить рисн и определить меры по обеспечению и эффективной безопасной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования; - Способами оценки риска и определения меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

ПК-8 Владеть готовностью сокращения выполнения работ при требованиями организации работ по ТО и изготовителя АТС ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Владеет готовностью к проведению в методы проведения в составе

к составе коллектива исполнителей коллектива исполнителей техникопроведению в составе технико-экономического анализа, экономического анализа, поиска коллектива исполнителей поиска путей сокращения цикла путей сокращения цикла выполнения технико-экономического выполнения работ при организации работ при организации работ по ТО и анализа, поиска путей работ по ТО и ремонту АТС и их ремонту АТС и их компонентов в циклакомпонентов в соответствии с соответствии с требованиями организации организации изготовителя АТС Проводить в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств; - методами проведения в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа. поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта

ПК-1 Использует знания проектно-основы проектно-конструкторской Владеть готовностью конструкторской документации подокументации по созданию vчастию в составе коллектива созданию и модернизации систем имодернизации систем и средств средств эксплуатации транспортных и эксплуатации транспортных исполнителей к разработке проектно-конструкторской транспортно-технологических машин транспортно-технологических машин документации по созданию и и оборудования для решения и оборудования, вести контроль модернизации систем ипоставленных задач готовности к эксплуатации средств средств эксплуатации технического диагностирования, в том транспортных и транспортносредств измерений, числе технологических машин и лополнительного технологического оборудования, вести контроль оборудования готовности к эксплуатации работать с проектно-конструкторской документацией по созданию и средств технического диагностирования, в том модернизации систем и средств числе средств измерений, эксплуатации транспортных и дополнительного транспортно-технологических машин технологического и оборудования, вести контроль оборудования готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования ПК-8 Использует знания основ технико-основы технико-экономического Владеть готовностью нэкономического анализа. поиска анализа. поиска путей сокращения проведению в составепутей сокращения цикла выполнения цикла выполнения работ при исполнителейработ при организации работ по ТО и организации работ по ТО и ремонту технико-экономического ремонту АТС и их компонентов вАТС и их компонентов в соответствии путейсоответствии с требованиями с требованиями организации анализа, поиска сокращения циклаорганизации изготовителя АТС для изготовителя АТС выполнения работ прирешения поставленных задач самостоятельно проводить техникоорганизации работ по ТО экономического анализа, поиск путей ремонтуАТСии: сокращения цикла выполнения работ компонентов в соответствии (при организации работ по ТО и требованиями организации ремонту АТС и их компонентов в изготовителя АТС соответствии с требованиями организации изготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке документации по созданию и модернизации систем средств транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации технического средств диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

кколлектива исполнителей документации по созданию иэксплуатации транспортных готовности к эксплуатации средствчисле технического диагностирования, в дополнительного том числе средств измерений, оборудования дополнительного технологического Разрабатывать оборудования

Способность к участию в составе Проектно-конструкторскую кдокументацию по созданию разработке проектноконструкторской модернизации систем и средств проектно-конструкторской модернизации систем и средств транспортно-технологических машин эксплуатации транспортных ии оборудования, ведение контроля и транспортнотехнологических машин готовности к эксплуатации средств эксплуатации и оборудования, ведение контроля технического диагностирования, в том средств измерений, технологического

конструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

Готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-4 Владеть способностью обеспечению оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно оборудования, технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

оценивает риск и определяет меры по Способы оценки риска и определение безопасной эффективной транспортных итехнического о оформление допуска ИХ эксплуатации на дорогах общего общего пользования

имер по обеспечению безопасной и эксплуатации эффективной эксплуатации и транспортно-транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов итехнологических машин, их узлов и эксплуатации транспортных агрегатов и технологического агрегатов и технологического осуществляет оборудования, осуществление принятие решения о соответствии принятие решения о соответствии состояния технического состояния транспортных транспортных средств требованиям средств требованиям безопасности безопасности дорожного движения идорожного движения и оформление идопуска их к эксплуатации на дорогах

Оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

Способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения с соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска эксплуатации на дорогах общего пользования

Основы расчета и проектирования технологического оборудования

ПК-1 Владеть готовностью vчастию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской обслуживания документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллективавиды исполнителей проектно-конструк документации по созданию торскую документацию по созданию имодернизации систем модернизации систем и средство бслуживания иремонт ремонтатранспортных и и транспортных транспортно-технологи-ческих И и технологи-ческих машин оборудования, проводит технического диагностирования, том числе средств измерений дополнительного дополнительного оборудования, в том числе средствизмерений, измерений, технологического оборудования;

иоборудования, методы контроля контрольготовности к эксплуатации средсти готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том вчисле измерений средств технологического технологического оборудования, в том числе средсти дополнительного дополнительного технологического оборудования; в составе коллектива исполнителей разрабатывать проектноконструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств обслуживания и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования; готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств ремонта обслуживания и транспортных и транспортнотехнологи-ческих машин оборудования, проводить контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического

оборудования, в том числе средств

технологического оборудования;

дополнительного

измерений,

проектно-конструкторской

и средств

транспортно-

машин

ПК-5 Владеть способностью освоению технологий и форм диагностики, организации диагностики, и ремонта транспортных и производить периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоении технологии и формы организации ктехнологий и форм организации диагностики, обслуживания И технического обслуживания транспортных и транспортно технологических технологических машин контроль технического диагностирования, том числе средств измерений дополнительного дополнительного технологического оборудования оборудования

технического технического обслуживания и ремонт ремонтатранспортных и транспортно машин иоборудования, методы контроля транспортно-технологических оборудования, производит контрольпериодичности обслуживания средств машин и оборудования, периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том вчисле средств измерений технологического

> Освоить технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений дополнительного технологического оборудования

> способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений. дополнительного технологического оборудования

Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

ПК-2 Разрабатывает технологии Владеть способностью кприменяет формы организации производства и ремонта транспортных освоению технологий и формпроизводства и ремонтаи организации диагностики транспортных и транспортно технического обслуживания технологических машин и ремонта транспортных иоборудования, атакж (параметров технического состояния транспортно-технологических осуществление измерение и проверку транспортных средств машин и оборудования, а так параметров технического состояния освоить технологии и формы же осуществлять измерение транспортных средств;

и проверку параметров технического состояния транспортных средств

итехнологии и формы организации транспортно-техноло-гических машин и оборудования, а так же способы измерения и проверки

организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий

и форм организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

ПК-6 Разрабатывает использует Виды графической технической Владеть способностьюграфическую техническую документации при реализации разрабатывать идокументацию при реализации технологических процессов использовать графическуютехнологических процессов использованием технологического документации использованием технологическогооборудования при проведении при реализацииоборудования при проведении технического осмотра, обслуживания технологического процессатехнического осмотра, обслуживания и ремонта транспортных средств проведения техническог и ремонта транспортных средств Разрабатывать и использовать осмотра транспортных графическую техническую средствнапункт документацию при реализации технического осмотра технологических процессов использованием технологического оборудования при проведении технического осмотра, обслуживания и ремонта транспортных средств Способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологических процессов с использованием технологического оборудования при проведении технического осмотра, обслуживания И ремонта транспортных средств ПК-7 Применяет технологии и формытехнологии и формы организации Владеть способностью корганизации производства и ремонта производства и ремонта транспортных освоению технологий и формтранспортных и транспортнотранспортно-технологических организации диагностики технологических машин имашин и оборудования при обслуживания оборудования при технического реализации реализации технологического и ремонта транспортных итехнологического процесса изготовления и ремонта транспортно-технологических эксплуатации ТиТТМиО. освоить технологии и формы машин и оборудования при организации производства и ремонта реализации технологического транспортных И транспортнопроцесса проведения технологических машин технического осмотра оборудования при реализации транспортных средств на технологического процесса пункте технического осмотра производства иремонта способностью к освоению технологий и форм организации производства и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин реализации оборудования при технологического процесса производства и ремонта Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов Организует осуществляет Знать назначение и технически Владеть способностью кдиагностику параметров требования к элементам системь освоению технологий и форм технического состояния электрооборудования; организации диагностики/электрооборудования транспортных идействия, устройство и технические обслуживания транспортно-технологических машин. технического характеристики системы и ремонта транспортных и электрооборудования транспортных и транспортно-технологических транспортно-технологических машин

машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

и комплексов. Уметь определять основные характеристики и параметры технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин.

Владеть навыками применения специального оборудования инструмента для определения параметров технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин.



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-4 Владеть оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных на дорогах общего пользования. транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Своевременно выявляет техническое Знать способностью состояние электрооборудования документацию, транспортных и транспортно-соответствие технического состояния технологических машин, влияющее электрооборудования транспортных г на безопасность дорожного движения транспортно-технологических 🛚 машин

нормативно-техническую определяющую безопасной требованиям эксплуатации.

Уметь оценивать техническое электрооборудования транспортных и транспортнотехнологических машин с точки зрения безопасной эксплуатации на дорогах общего пользования.

Владеть навыками проведения профилактических мероприятий отношению к электрооборудованию транспортных И транспортнотехнологических машин с целью их безопасной эксплуатации.

ПК-6 Владеть способностьюреализацию разрабатывать использовать техническую реализации при технологического процесса проведения техническог осмотра транспортных средствнапункт технического осмотра

Разрабатывает организует Знать плана контроля итехнического графическуң электрооборудования транспортных и электрооборудования транспортных и документации транспортно-технологических машин.

нормативно-техническую документацию и способы организации состояния контроля технического состояния транспортно-технологических машин. Уметь разрабатывать и реализовывать планы по проведению своевременного выборочного и текущего контроля технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин. Владеть навыками организации работы производственных подразделений по контролю технического состояния электрооборудования транспортных и транспортно-технологических машин.

Организация автомобильных перевозок и безопасность движения

Владеть оценить риск и определить меры по обеспечению эксплуатации безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Обладать способностью оценить рисиметодику и способы оценки риска и способностью и определить меры по обеспечению определения мер по обеспечению безопасной эффективной безопасной транспортных транспортно- технологических машин

и эффективной эксплуатации транспортных транспортно- технологических машин, узлов И агрегатов технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортно- технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования методическими, программными аппаратными средствами, навыками для оценки риска и определения мер по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и техно- логического оборудования

Техническая эксплуатация автомобилей



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-5 способен осваивать технологии и технологии и формы организации Владеть способностью кформы организации диагностики, диагностики, технического освоению технологий и форм технического обслуживания иобслуживания ремонта организации диагностики, ремонта транспортных итранспортных технического обслуживания транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин и и ремонта транспортных и и оборудования, производит контрольоборудования, периодичность транспортно-технологических периодичности обслуживания средств обслуживания средств технического машин и оборудования, технического диагностирования, вдиагностирования, в том числе том числе средств измерений, средств измерений, дополнительного производить периодичности дополнительного технологического технологического оборудования средств оборудования обслуживания осваивать технологии и формы технического диагностики организации диагностирования, в том технического обслуживания числе средств измерений, ремонта транспортных дополнительного транспортнотехнологических машин и технологического оборудования, производить контроль оборудования периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонтатранспортных і транспортнотехнологических машин 1 оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том средств измерений числе дополнительного технологического оборудования ПК-7 способен осваивать технологии итехнологии и формы организации формы организации диагностики диагностики, Владеть способностью технического освоению технологий и форм технического обслуживания иобслуживания ремонт диагностики ремонтатранспортных итранспортных обслуживания транспортнотехнологических машин транспортнотехнологических машин п и ремонта транспортных ии оборудования при реализацииоборудования при реализации процесса технологического транспортно-технологических технологического машин и оборудования припроведения технического осмотрапроведения технического реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункто проведения технического осмотра процесса технического осмотра технического осмотра осваивать технологии и формы транспортных средств на организации диагностики, пункте технического осмотра технического обслуживания ремонтатранспортных і транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонтатранспортныхі транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте



технического осмотра

3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-8 Владеть готовностью проведению в составетехникоэкономического сокращения выполнения работ притребованиями ремонтуАТСиих компонентов в соответствии (требованиями организации изготовителя АТС

проводит в составе коллектива пути сокращения цикла выполнения нисполнителей анализа. коллектива исполнителейпоиска путей сокращения цикла технико-экономического выполнения работ при организации анализа, поиска путейработ по ТО и ремонту АТС и их циклакомпонентов в соответствии организации работ по ТО форганизацииизготовителя АТС

работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС проводить в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии требованиями организацииизготовителя АТС готовностью к проведению в составе исполнителей коллектива техникоэкономического поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии требованиями организацииизготовителя АТС

Правовые аспекты дорожного движения

Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и определения мер по обеспечению эффективной безопасности дорожного движения.

эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов их технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов оборудования, технологического принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатові технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и допуска оформление их эксплуатации на дорогах общего пользования

Транспортное право



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-4 Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и организационно-правовые определения мер по обеспечению ведения транспортной деятельности, безопасности дорожного движения.

правовые режимы собственности субъектов транспортной деятельности определять организационно-правовые формы ведения транспортной деятельности, ставить цели и пользоваться предоставляемыми правом возможностями навыками организации законной транспортной деятельности, навыками регулирования транспортных правоотношений, возникающих связи с правовой охраной информации, составляющей коммерческую и служебную тайны

Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами

Владеть готовностью участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет готовностью к участию встандартных задач профессиональной к составе коллектива исполнителей кдеятельности разработке проектноконструкторской и н формационной документации по созданию ибиблиографической модернизации систем и средств применением эксплуатации транспортных и коммуникационных технологий и с транспортнотехнологических машинучетом и оборудования, вести контроль информационной безопасности готовности к эксплуатации средстврешать технического диагностирования, том числе средств измерений, основе дополнительного технологического библиографической оборудования

стандартные в профессиональной деятельности на информационной культуры применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на информационной библиографической культуры информационно применением коммуникационных технологий и с основных требований информационной безопасности

исследования

транспортных

культуры

информационно-

основных требований

Владеет способностью к освоению основы освоению технологий и формдиагностики, технического обслуживания транспортных и проверку параметров транспортных средств технического состояния транспортных средств

ПК-2

Владеть способностью ктехнологий и форм организации моделирования технического транспортно-технологических диагностики, обслуживания и ремонта транспортных итранспортнотехнологических машинисполнителей транспортно-технологических и оборудования, а так же исследования машин и оборудования, а тафосуществлять измерение и проверкутранспортных же осуществлять измерение параметров технического состояния технологических процессов и их

ремонта процессов и их элементов и участвовать в составе коллектива В проведении и моделирования и транспортноэлементов Навыками в составе участия коллектива исполнителей исследования моделирования транспортных

> транспортно-технологических процессов и их элементов



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-5 Владеть способностью освоению технологий и форм диагностики, диагностики, организации технического обслуживания транспортных и ремонта транспортных и машин и оборудования, контроль производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоению стандартные ктехнологий и форм организации профессиональной деятельности на технического основе обслуживания ремонта библиографической культуры транспортнотехнологических машинкоммуникационных технологий и с обслуживания средств техническогорешать диагностирования, в том числепрофессиональной деятельности на средств измерений, дополнительного основе информационной технологического оборудования

иприменением информационнотранспортно-технологических и оборудования, производить учетом основных требований периодичности информационной безопасности стандартные библиографической культуры применением информационнокоммуникационных технологий и с vчетом основных требований информационной безопасности Навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной библиографической культуры применением информационно коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

информационной

задачи

Методы и средства бортовой диагностики

ПК-1 Владеть готовностью участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

разработке проектноконструкторской исполнителей модернизации систем и средств документации по созданию эксплуатации транспортных гехнического диагностирования, дополнительного технологическогочисле оборудования

Владеет готовностью к участию вметоды владения готовностью к составе коллектива исполнителей кучастию в составе коллектива разработке к документации по созданию ипроектноконструкторской имодернизации систем и средств транспортнотехнологических машинэксплуатации транспортных и и оборудования, вести контроль|транспортнотехнологических машин и готовности к эксплуатации средствоборудования, вести контроль в готовности к эксплуатации средств том числе средств измерений, технического диагностирования, в том средств измерений. дополнительного технологического оборудования

> Владеет готовностью к участию составе коллектива исполнителей проектноконструкторской разработке документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средст технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

> готовностью к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных і транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-2 Владеет способностью к освоению методы владения способностью Владеть способностью к технологий и форм организации освоению технологий и форм освоению технологий и форм диагностики, технического организации диагностики, организации диагностики, обслуживания ремонта технического обслуживания технического обслуживания транспортных иремонтатранспортных и и ремонта транспортных итранспортнотехнологических машинтранспортнотехнологических машин в транспортно-технологических и оборудования, а так же оборудования, а так же осуществлять машин и оборудования, а такосуществлять измерение и проверкуизмерение и проверку параметров же осуществлять измерение параметров технического состояния технического состояния транспортных и проверку параметров транспортных средств средств технического состояния Владеть способностью к освоеник транспортных средств технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонт транспортных транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлят измерение и проверку параметрон технического состояния транспортных средств способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств ПК-5 Владеет способностью к освоенифметоды владения способностью Владеть способностью қ технологий и форм организации освоению технологий и форм освоению технологий и форм диагностики, технического организации организации диагностики, обслуживания ремонта технического обслуживания технического обслуживания транспортных иремонтатранспортных и и ремонта транспортных и транспортнотехнологических машинтранспортнотехнологических машин і транспортно-технологических оборудования, производить оборудования, производить контролі машин и оборудования, контроль периодичности периодичности обслуживания средств контроль обслуживания средств технического технического диагностирования, в том производить периодичности диагностирования, в том числечисле средств измерений, средств средств измерений, дополнительного дополнительного технологического обслуживания технического технологического оборудования оборудования диагностирования, в том Владеть способностью к освоеник числе средств измерений, технологий и форм организации дополнительного диагностики, технического технологического обслуживания ремонта оборудования транспортных транспортнотехнологических машин оборудования, производить контролі периодичности обслуживания средсти технического диагностирования, в том средств измерений числе дополнительного технологического оборудования способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин 1 оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средсти технического диагностирования, в том средств измерений дополнительного технологического оборудования





3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-4 Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и общее устройство силового агрегата определяет меры по обеспечению поиск характеристик силовых безопасной и эффективной агрегатов, реализуя специальные эксплуатации транспортных иметоды получения нового знания. транспортно-технологических машин способностью вести расчет показателей

Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта

оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатации безопасности дорожного движения. Транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и эффективной агрегатов и технологического

оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатові технологического оборудования принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска эксплуатации на дорогах общего пользования

Информационное обеспечение автотранспортных систем



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-6 Показывает способность основы организации способностьюразрабатывать Владеть и использовать осмотра и текущего ремонта техники техническую приемки и освоения вводимого разрабатывать играфическую графическую документацию организовать технологического использовать оборудования техническую документацифтехнический осмотр и текущийсоставление заявки на оборудование и реализаци премонт техники, запасные части, подготовки технологического технической документации процесса инструкций по эксплуатации проведения технического ремонту оборудования осмотра транспортных средствнапункт (организовать технический осмотр и технического осмотра текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования методами обоснования характеристик модернизируемых средств и систем

Компьютерная графика

ПК-6
Владеть способностью разрабаты вать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных с редствна пункте

Владеет и использует системы способностью автоматизированного проектирования

общие сведения об основных законах геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства необходимые для выполнения и чтения чертежей, составления графической технической документации в среде графического редактора разрабатывать и использовать в профессиональной деятельности

технологических машин и комплексов; опытом разработки самостоятельно или в коллективе исполнителей проектно-конструкторской

эксплуатации

документации

транспортно-

профессиональной деятельности инженерные знания, восприниматі оптимальное соотношение частей целого на основе графических моделей, практически реализуемых чертежей виде конкретных пространственных объектов, выполненных при помощи средств компьютерной графики навыками трансформации системь инженерных знаний с использованием

графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора

Специализированный подвижной состав



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-5 Владеть способностью освоению технологий и форм диагностики, организации и ремонта транспортных и машин и оборудования, производить периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет способностью к освоенифТехнологии и формы организации ктехнологий и форм организации диагностики, диагностики, обслуживания И технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических технологических машин транспортно-технологических оборудования, производить контролфПроизводить контроль периодичности периодичности обслуживания средстнобслуживания средств технического технического диагностирования, том числе средств измерений∤транспортно-технологических средств дополнительного технологического и оборудования оборудования

технического технического обслуживания иремонт ремонта транспортных и транспортно иоборудования

диагностирования транспортных

Методами контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

ПК-6 Владеть разрабатывать использовать при технологического технического проведения осмотра транспортных средствнапункт технического осмотра

Владеет способностью разрабатывать Порядок разработки и использования способностью и использовать графическую графической и техническую документацию при документацией графическуюреализации документации процесса проведения технического проведения технического осмотра реализации осмотра транспортных средств процесса пункте технического осмотра

при реализации технологического технологического процесса на транспортных средств на пункте технического осмотра Разрабатывать и использовать

техническую

реализации

графическую

документацию при

технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра Навыкамиразработкии использования графической технической документации при технологического реализации процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

Вычислительная техника и сети в отрасли

Владеть способностью освоению технологий и форм сетей в автомобильной сфере организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Владеет навыками разработки к внедрения вычислительных систем и

и Основные принципы построения и архитектуры ЭВМ, иметі представление о функциональной и структурной организацией ЭВМ. Типовые структуры вычислительных систем, иметь представление о работе локальных и глобальных компьютерных сетях, направления полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин применять полученные знания и навыки при решении практических задач В профессиональной деятельности; элементарными навыками

обслуживания компьютера, навыкамі программирования на языках низкого уровня, теоретическими знаниями и методами проектирования локальных сетей



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-6	VMOOT WITTON TO OTHER TO WITTON TO	awani aawani unana sawaa
-	Умеет интерпретировать полученные	знать основы проведения
Владеть способностью	данные для принятия решения	теоретических, экспериментальных,
разрабатывать и		вычислительных исследований.
использовать графическую		применять на практике полученные
техническую документацик		знания.
при реализации		навыками использования знаний при
технологического процесса		ремонте и сервисном обслуживании
проведения технического		транспорта и транспортно-
осмотра транспортных		технологических машин,способностью
средствнапункте		работать в составе коллектива при
технического осмотра		выполнении поставленных задач

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

организации технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

Выполняет поиск неисправностей в систему фундаментальных знаний освоению технологий и форм системах автомобилей и транспортно-инженерных и экономических для диагностики, технологических машинах

Владеть способностью фгидравлических и пневматических математических, естественнонаучных, идентификации, формулирования и решения технических технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов применять систему фундаментальных знаний математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов применением систему фундаментальных математических, естественнонаучных, инженерных и экономических для идентификации, формулирования и решения технических технологических проблем эксплуатации транспортнотехнологических машин и



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-4 Владеть оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно технологических машинах технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками способностью безопасности технического обслуживания ремонта гидравлических пневматических эксплуатации транспортных автомобилей и транспортно-конструкции

о ценки общее устройство СПС; назначение эксплуатации, процесса классификации; назначение ипроцесса установки дополнительного и оборудования; технология ТО спец. системах подвижного состава; особенности грузоподъемных механизмов; прохождение процесса перевозки пищевых продуктов; выходные параметры установок; общее устройство системы; назначение систем; свойства холодильных установок; общее устройство систем; назначение автоцистерн; назначение автобетоносмесителей и их порядок работы; назначение панелевозов. вести поиск характеристик СПС, реализуя специальные методы получения нового знания; вести настройку агрегата; вести поиск выполняемых работ по улучшению процесса; вести анализ различных типов СПС; вести поиск степени влияния различных факторов процесса; анализировать факторы, влияющие на процесс; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести поиск предлагаемых изменений конструкции; вести научный поиск изменений конструкции, реализуя специальные средства и методы получения нового знания; выполнять поиск путей улучшения показателей; вести научный поиск изменений конструкции системы; вести научный поиск; вести научный поиск; вести научный поиск.

способностью вести расчет основных показателей; способностью вести поиск факторов, влияющих на работу специализированного подвижного состава; способностью вести расчет основных показателей процесса; способностью самостоятельно вести поиск предлагаемых усовершенствований $C\Pi C$: математическим анализом;математическим анализом; математическим анализом: способностью вести оценку эффективности предлагаемых решений; способами расчета предлагаемых решений; способами оценки предлагаемых решений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений; математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений: математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений: математическим аппаратом оценки предлагаемых изменений..

Типаж и эксплуатация технологического оборудования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-2 Владеть способностью организации технического обслуживания технологических машин и оборудования, а тактехнического и проверку параметров поставленных задач

Использует основы технологий иосновы технологий кформ организации диагностики организации освоению технологий и форм технического обслуживания диагностики ремонта транспортных и транспортно ремонта транспортных и транспортно машин и ремонта транспортных и оборудования, а так же осуществлять оборудования, а так же осуществлять транспортно-технологических измерение и проверку параметронизмерение и проверку параметров же осуществлять измерение транспортных средств для решения средств

форм диагностики. итехнического обслуживания итехнологических машин состояния технического состояния транспортных

технического состояния транспортных средств

использовать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств

основными приемами организации диагностики, технического обслуживанияиремонт транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществляти измерение и проверку параметрон технического состояния транспортных средств

ПК-4 Владеть оценить риск и определить безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования средств требованиям поставленных задач безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Использует знания рисков способностью определение мер по обеспечению обеспечению безопасной ооформление допуска их эксплуатации на дорогах общегопользования для решения оценивать риск и определить меры по

ивиды рисков и определение мер по безопасной эффективной эффективной эксплуатации меры по обеспечению эксплуатации транспортных итранспортных и транспортнотранспортно-технологических машин технологических машин, их узлов и их у з л о в и а г р е г а т о в и агрегатов и технологического технологического оборудования оборудования, осуществлять принятис осуществлять принятие решения фрешения о соответствии технического и соответствии технического состояния состояния транспортных средств транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного безопасности дорожного движения идвижения и оформление допуска их в иэксплуатации на дорогах общего

> обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

> способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего

История России



УК-10	Имеетпредставлениео	исторический опыт России в сфере
Способен формировать	деструктивной роли экстремизма,	противодействия экстремизму,
нетерпимое отношение к	терроризма и коррупционного	терроризму и коррупции
проявлениям экстремизма,	поведения в истории России	формировать нетерпимое отношение
терроризма, коррупционному		к экстремистскому,
поведению и		террористическому и
противодействовать им в		коррупционному поведению
профессиональной		навыками противодействия проявлениям
деятельности		экстремистской, террористической и
		коррупционной идеологии
УК-5	Интерпретирует историю в контексте	знать закономерности и особенности
Способен воспринимать	мирового исторического развития	социально-исторического и
межкультурное разнообразие		этнического развития различных
общества в социально-		культур, ценностные основания
историческом, этическом и		межкультурного взаимодействия в
философском контекстах		контексте исторического знания.
		уметь анализировать особенности
		развития различных культур в
		социально-историческом и этническом
		контексте; аргументировать и
		обосновывать суждения о
		необходимости сохранения
		межкультурного разнообразия в
		современном обществе.
		владеть навыками толерантного
		общения в условиях межкультурного
		разнообразия общества, способностью
		формировать представление об
		окружающем мире и своём месте в
		нём, в соответствии с историческими
		и этнокультурными особенностями
		развития общества.
Иностранный язык		
УК-4	Выполняет перевод	Знать принципы построения
Способен осуществлять	профессиональных текстов	монологической и диалогической
деловую коммуникацию в	иностранногоязыкан;	речи на иностранном языке; владеть
устной и письменной формах	государственный язык РФ и	знаниями о нормах и строе
на государственном языке		изучаемого языка, правилами устной
Российской Федерации и	иностранный	и письменной коммуникации
иностранном(ых) языке(ах)	_	повседневного и делового характера
		Уметь читать и переводить
		общепрофессиональные и
		общенаучные тексты на иностранном
		языке; применять адекватные
		языковые средства для осуществления
		делового и межкультурного общения в
		профессиональной сфере
		Владеть навыками языковой
		организации письменной и устной
		речи, применения на функциональном
		уровне правил межличностного и
		профессионального общения



Философия

УК-5 иЗнает Учитывает при социальном содержание категорий Способен воспринимать профессиональном общении философии, а также основных межкультурное разнообразие историческое наследие ифилософских учений о сущности и общества в социально-социокультурные традиции принципах развития общества; историческом, этическом иразличных социальных групп, этносовосновные философские подходы в философском контекстах и конфессий, включая мировые пониманию причин культурного религии, философские и этические разнообразия в обществе. анализировать особенности развития различных культур философском контексте; аргументировать и обосновывать суждения необходимости сохранения межкультурного разнообразия в современном обществе. Владеет навыками применения научных методов познания мира; способностью соотносить особенности развития общества с культурными традициями, этическими и философскими установками. Безопасность жизнедеятельности УК-8 Соблюдает в повседневной жизни изнать принципы ипрофессиональной деятельности безопасности жизнедеятельности. создавать поддерживать в повседневной правила, снижающие рискуметь идентифицировать опасности, жизни и в профессиональной возникновения негативных событий, фоценивать вероятность реализации деятельности безопасные также навыки поведения в условия потенциальной опасности в условия жизнедеятельности чрезвычайных ситуаций и военных негативное событие, разрабатывать для сохранения природнойконфликтов. Собирает, обрабатывает мероприятия по повышению уровня обеспечения и передает информацию по вопросам безопасности жизнедеятельности. среды, устойчивого развития обеспечения безопасности человека. владеть методами прогнозирования общества, в том числе при возникновения опасных или угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций; навыками по чрезвычайных ситуаций и применению основных методов военных конфликтов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов. Математика УК-1 Анализирует задачу, выделяя ее Знать основные понятия и теоремы Способен осуществлять базовые составляющие. Осуществляет математики поиск, критический анализ ипоиск информации для решенияУметь работать со справочной информации, поставленной задачи. Рассматривает литературой; применять полученные синтез применять системный подходвозможные варианты решения знания в области математики для для решения поставленны задачи, оценивая их достоинства ирешения поставленных задач недостатки. Владеть основными техниками задач математических расчетов Физика УК-1 Использует знание физических Знать основные законы механики Способен осуществляты законов для решения поставленных молекулярной физикии поиск, критический анализ изадач. термодинамики, электростатики информации, электромагнетизма, волновой применять системный подход квантовой оптики, ядерной физики и для решения поставленных элементарных частиц; физический задач смысл и математическое изображение основных физических законов. Уметь самостоятельно анализировать физические явления, происходящие в природе и различных устройствах самостоятельно работать справочной литературой; выполнять необходимые расчеты и определять параметры процессов. Владеть современными методами решения физических задач і параметров различных измерения процессов в технических устройствах

Химия

УК-1 Способен поиск, критический анализ и поставленных задач синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Использует знание химии простых Знать основные законы химической осуществлять веществ и соединений для решения термодинамики и кинетики, свойства

растворов, теорию электролитической диссоциации, окислительновосстановительные, электрохимические процессы и химические свойства элементов периодической системы.

Уметь самостоятельно анализировать химические процессы, составлять уравнения реакций, выполнять необходимые расчеты, пользоваться

справочной литературой.

Владеть основными приемами провеления физико-химических измерений; способностью находить оптимальный подход к решению химических задач.

Русский язык и культура речи

УК-4 Способен осуществлять деловую на государственном языке особенностей Российской Федерации иностранном(ых) языке(ах)

Выбирает стиль общения и ведечУК-4.4. - принципы построения переписку и официальных и неофициальных писем УК-4.5. - вести обмен деловой формате корреспонденции, в томформах на русском языке числе устной коммуникации наУК-4.6. русском и иностранном языках.

н аустного и письменного высказывания деловую коммуникацию вгосударственном языке РФ ина русском языке; требования г устной и письменной формахиностранном языке с учетомделовой устной и письменной стилистики коммуникации

и социокультурных различий финформацией в устной и письменной - навыками создания

письменных и устных текстов в деловой коммуникации на русском языке

Правоведение

УК-2 Способен определять задач в рамках поставленной осуществления И выбират деятельности. цели оптимальные способы из решения, исходя из действующих правовых норм имеющихся ресурсов ограничений

Знает достаточное количество Знает

виды справочно кру правовых норм, необходимых для информационных ресурсов и правовые профессиональной основания ограничений при решении профессиональных задач; основные методы правового регулирования различных аспектов при решении профессиональных задач: действующее законодательство і правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность. Умеет анализировать поставленные

цели и формулировать задачи и соответствии с нормативно-правовыми требованиями, которые необходимо решить для их достижения; адаптировать альтернативные достижения варианты для намеченных результатов; применять нормативно-правовые акты в сфере профессиональной деятельности.

Владеет методиками разработки цели в рамках решения профессиональных задач; правовыми методами оценки потребностивресурсах продолжительности и стоимости проекта: навыками работы нормативно-правовыми документами.

Основы российской государственности

VK-5

Способен воспринимать межкультурное иально-историческом. этическом и философском контекстах

Демонстрирует толерантное восприятие социальных и культурных различий, уважительное и бережное разнообразие обществавсоцотношению кисторическому

Знать фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения. связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представлять их в актуальной изначимой перспективе: рвременной политической

российского общества, рироду и специфику его

3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

культурных особенностях и традициях различных социальных групп; Проявляет всвоём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся назнание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира; Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного иличностного характера.

актуальной трансформации, ценностное о беспечение трад и ц и о н н ы х институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении; фундаментальные ценностные принципы российской цивилизации (такие как многообразие, суверенность, согласие, доверие и созидание), а также перспективные ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость. Уметь адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различий, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям; находить и использовать необходимую для саморазвития ивзаимодействия с другими людьми информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп; проявлять в своём поведении уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и культурных традиций мира. Владеть навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; развитым чувством гражданственности и патриотизма, навыками самостоятельного критического

Основы управления профессиональной деятельностью

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению противодействовать им в профессиональной деятельности

УК-3 Способен команде

Использует коммуникативные навыки Знать основные приемы и нормь осуществлять для построения максимально социального взаимодействия социальное взаимодействие и эффективного взаимодействия междупроцессе командной реализовывать свою роль в членами рабочего коллектива.

работы; технологии межличностной групповой коммуникации. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу. Владеть основными методами приемами социального взаимодействия работы в команде.



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	квалификации, занимается самообразованием.	Знать основные приемы эффективного управления собственным временем и профессиональным развитием; основные принципы саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни. Уметь эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения; планировать траекторию своего профессионального развития. Владеть методами управления с о б с т в е н н ы м в р е м е н е м и профессиональным развитием; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни.
базовые дефектологические	Имеет представление о дефектологии и ее влиянии на развитие личности для снижения психоэмоциональной напряженности в ходе диалогической речипри социальном общении.	сущность инклюзивного образования. Уметь в ходе профессионального и социального общения выявлять
Введение в специальность		
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности Способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
разработке технической	стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	использованием стандартов, норм и



ОПК-1 Способен естественнонаучные методы математического деятельности анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

Применение естественнонаучных и Естественнонаучные применять общеинженерных знаний, методов общеинженерные подходы, методы и математического анализа общеинженерные знания, моделирования в профессиональной моделирования в профессиональной

иматематического анализа деятельности

Применять естественнонаучные общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности

Методиками и алгоритмами применения естественнонаучных общеинженерных знаний, методами математического анализа моделирования в профессиональной деятельности

Начертательная геометрия и инженерная графика

УК-1 Способен поиск, критический анализ изадач. синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Применяет теоретические знания для 3 н а т ь осуществлят решения инженерно-геометрических геометрического формирования

основные законь построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства правила выполнения и оформления чертежей, построение и чтение сборочных чертежей.

Уметь воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей, практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов; выполнять рабочие и сборочные чертежи, текстовую и другую конструкторскую документацию.

графическими способами решения позиционных и метрических задач пространственных объектов на чертежах, методами проецирования и изображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками компоновки, оформления, выполнения графической чтения конструкторской документации соответствии с нормативнотехнической документацией.

Материаловедение и теория конструкционных материалов



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681

ОПК-3
Способен в сфере своей измерений, опрофессиональной получения, информации измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

Владение основными методамитипы и классы современных измерений, способами и средствами перспективных органических получения, хранения, переработки неорганических материалов информации технологических процессов

неорганических материалов и технологических процессов их получения, обработки и модификации; закономерности формирования структуры и влияния способа обработки на эксплуатационные характеристики материалов; принципы процессов получения, обработки современных материалов; условия реализации и границы применения методов получения и обработки материалов;

осуществлять рациональный выбор конструкционных и эксплуатационных материалов; применять контрольно-измерительную технику для контроля качества продукции; работать с технической и справочной литературой

навыками выбора рационального метода получения изделий в зависимости от функционального назначения материалов, технологических требований к изделию и возможностей производства

Теоретическая механика



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ОПК-1 Способен естественнонаучные общеинженерные знания, профессиональной деятельности;

классифицирует Знать основные понятия Выявляет применять физические процессы, протекающих определения статики, условия и на объекте профессиональной равновесия сил, виды движения деятельности. методы математического теоретико-механические схемы анализа и моделирования в модели реальных объектов Иточки и механических систем, механических сопровождающих и комплексов.

Формулирует твердого тела, основные законы, ипонятия и определения динамики процессов, основные принципы механики с целью эксплуатацию формирования навыков разработки транспортно-технологических машинпроектных инновационных решений возникающих В ходе профессиональной деятельности. составлять уравнения Уметь равновесия. определять кинематические характеристики движения точки и твердого тела, составлять решать дифференциальные уравнения движения механических систем, использовать основные принципы механики при исследовании различных кинематических состояний механических систем с целью формирования навыков разработки проектных инновационных решений. Владеть методами статического расчета абсолютно твердых тел в различных условиях его нагружения, методами кинематического расчета механизмов различных технических систем, методами динамического расчета движения механических систем с использованием основных положений классической аналитической механики с целью формирования навыков построения и исследования механических моделей технических систем с использованием современных возможностей компьютеров и информационных технологий.

ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

Описывает основные сведения офметоды теоретической механики, и объектах процесса позволяющие профессиональной деятельностипроблемы и задачи, возникающие в использования ходе профессиональной деятельности. посредством профессиональной терминологии применять фундаментальные законы Выбирает методы или методикитеоретической механики для решения решения задачи профессиональной инженерных задач, возникающих в деятельностинаоснов (ходе эксплуатации транспортнотеоретических и экспериментальных технологических машин и комплексов, исследований.Оценивает техническую подбирать физико-математический эффективность различных вариантоваппарат, необходимый для их проектных решений с учётомрешения. результатов теоретических исследований экспериментальных данных.

проведённых методами решения задач механики ипозволяющие установить механический смысл математическое представление теоретических понятий, методамі И систематизации информации для идентификации И решения формулирования инженерных задач, возникающих п ходе эксплуатации транспортнотехнологических машин и комплексов

анализировать

Теория машин и механизмов



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

OHW 2		
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения обрабатывать и представлять	механизмов
	современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной	
Детали машин	L	
ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	проектирования технических систем	Основные критерии работоспособности и влияющие на них факторы, лежащие в основе проектирования технических систем общего назначения Выполнение работ по проектированию технических систем и средств общего назначения Способность выполнять работы по проектированию и техническому контролю систем и средств общего назначения
ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	знаний для расчета деталей и узлов	Физическая сущность процессов, положенных в основу функционирования технических систем и средств общего назначения Правильная интерпретация полученных в результате расчетов и испытаний результатов Способность к выполнению испытаний технических систем и средств общего назначения
Сопротивление материалов		
естественнонаучные и	общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной	Знать: основные законы и гипотезы курса сопротивления материалов для изучения объектов профессиональной деятельности Уметь: использовать методики расчетов на прочность, жесткость и устойчивость объектов профессиональной деятельности Владеть: результатами последних достижений науки для эффективного определения напряженнодеформированного состояния исследуемого объекта



ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

Проводит измерения и наблюдения, экспериментальные данные результатыиспытаний в профессиональной деятельности.

основные механические обрабатывает и представляет характеристики и свойства иматериалов, а также основы деформирования твердых тел под действием внешних сил

- применять известные методики проведения экспериментального исследования свойств металлических элементов конструкций
- вычислительными программными комплексами для обработки результатов экспериментального исследования напряженнодеформированного состояния исследуемого объекта

Автомобили

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах и комплексов жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

Осуществляет деятельность учетом экономических, экологических иэксплуатационных социальных ограничений на всехтранспортных этапах жизненного транспортно-технологических машин

профессиональнум - отраслевые нормативные документы; оценочныепараметрь циклатранспортнотехнологических машин;

- анализировать и оценивать конструктивную и эксплуатационнук приспособленность транспортных средств к условиям эксплуатации учетом экономических, экологических и социальных ограничений; оценивать И анализировать конструкции агрегатов и систем транспортных транспортнотехнологических машин с учетом экономических, экологических и социальных ограничений.
- методами совершенствования эксплуатации транспортных транспортно- технологических машин учетом экономических экологических и социальных ограничений ; - базовыми знаниями с закономерностях и принципах работь агрегатов и систем транспортных и транспортно-технологических машин путях повышения уровня параметров эксплуатационных свойств.

ОПК-4 Способен принципы современных информационных технологий деятельности и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Способен понимать принципы работы принципы работы современных понимать современных информационных информационных технологий работы технологий и использовать их для использовать их для решения задач решения задач

профессиональной профессиональной деятельности понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности принципами работы современных информационных технологий использовать их для решения задач профессиональной деятельности

Эксплуатационные материалы



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681

ОПК-5 Принятие обоснованных технических Методы принятия обоснованных Способен принимать решения, выбор эффективных и технических решений, алгоритмы обоснованные технические безопасных технических средств выбора эффективных и безопасных решения, выбирать технологий при решении задач технических средств и технологии при решении задач профессиональной эффективные и безопасные профессиональной деятельности технические средства деятельности технологии при решении Принимать обоснованные технические задач профессиональной решения, выбирать эффективные и деятельности; безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности Способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности ОПК-6 Способен участвовать в разработке Методы и приемы по разработке Способен участвовать втехнической документации стехнической документации разработке технической использованием стандартов, норм и использованием стандартов, норм и документации справил, связанных правил, связанных использованием стандартов, профессиональной деятельностью профессиональной деятельностью норм и правил, связанных с Разрабатывать техническую профессиональной документацию сиспользованием деятельностью. стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью Способностью к разработке технической документации использованием стандартов, норм и связанных профессиональной деятельностью Силовые агрегаты ОПК-1 Рассчитываети подбираетмето д и к и т е п л о в о г о Способен применять двигатель внутреннего сгорания поз динамического и к и н е м а т и ч е с н естественнонаучные и а данным характеристикам. о г о расчета двигателя внутреннего общеинженерные знания, сгорания; основные процессы, проте методы математического кающиев результате работы анализа и моделирования в двигателя внутреннего сгорания; профессиональной устройство двигателя внутреннего деятельности; сгорания,; устройство и принцип работы системы питания двигателя внутреннего сгорания производить расчет основных х а р а к теристик двигателя по заданным характеристикам; анализировать основные параметры двигателя и выявлять факторы оказывающие на них влияние; систематизировать п о л ученны е характеристики. методами подбора входных параметров при расчете двигателя внутреннего сгорания; навыками поиска неверных входных параметров.



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;

осуществляет поиск н е и с п р а в н ом е т о д и к и проведения испытаний; стей двигателя внутреннего сгора основные методы диагностики ниясприменениемразличдвигателя внутреннего сгорания; не и ногодиагностическогосправности, возникающие в оборудования.

процессе работы двигателя внутреннего сгорания; приборыдл ядиагностирования двигателя внутреннего сгорания. проводить измерения различных параметров двигателя внутреннего сгорания; находить неисправности в работе двигателя внутреннего сгорания.

навыками работы сдиагности чески м оборудованием; методами анализа полученных результатов в р е зультате измерений.

Экология транспорта

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;

осуществлять Основные Способность профессиональную деятельность учетом ограничений на всех этапахэтапах технологических машин и комплексов и комплексов

алгоритмь профессиональной деятельности экономических, экологических экологических и социальныхи социальных ограничений на всех жизненного пикла жизненного цикла транспортно-транспортно-технологических машин

> Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов Способностью осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех жизненного этапах пикла транспортно-технологических машин и комплексов

Экономика транспорта

Способен обоснованные экономически прогнозирования

Использует основные экономические Знать решения в различных решений в повседневной жизни и областях жизнедеятельности профессиональной деятельности

основные экономические принимать теории и законы для анализа и категории, концепции, теории

Уметь использовать принципы экономического анализа процессов и тенденций

Владеть навыками решения базовых экономических задач

Основы теории надежности и диагностики

ОПК-1 Способен естественнонаучные общеинженерные знания, математического анализа и моделирования в деятельности профессиональной леятельности:

Использует применять естественнонаучных и общеинженерных знаний, методы общеинженерных знаний, методы анализа методы математического моделирования в профессиональной моделирования в профессиональной ДЛЯ решения поставленных задач

понятия основные иестественнонаучных иматематического анализа деятельности

> применять естественнонаучные общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности

> навыками применения естественнонаучных общеинженерных знаний, методы математического анализа моделирования в профессиональной

ОПК-5 Способен



еских решений, выбирать безопасные обоснованные решения, эффективные и безопасные при технические средства и профессиональной деятельности технологии при решении задач профессиональной деятельности;

технические эффективные безопасные технические средства и технологии И решении

выбирать технические средства и технологии при решении задач профессиональной задач деятельности принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности способностью принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Основы военной подготовки

Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные

и я жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, втомчис еприугрозеи возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

V С Л О В

Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие. Ведет общевойсковой бой в составе подразделения. Выполняет поставленные задачи в условиях РХБз а р Пользуется топографическими картами. Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах. Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью.

Знать основные положения общевоинских уставов ВС РФ; организацию внутреннего порядка в подразделении; основные положения Курса стрельб из стрелкового оружия; устройство стрелкового оружия, боеприпасов иручных гранат; предназначение, задачи и организационно штатную структуру общевойсковых подразделений; основные факторы, определяющие характер, организацию и способы ведения современного общевойскового боя; общие сведения о ядерном, химическом и биологическом оружии, средствах его применения; правила поведения и меры профилактики в условиях заражения радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами; тактические свойства местности, их влияние на действия подразделений в боевой обстановке; назначение, номенклатуру и условные знаки топографических карт; основные способы и средства оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; тенденции и особенности развития современных международных отношений, место и роль России вмногополярном мире основные направления социальноэкономического, политического и военно-технического развития страны; основные положения Военной доктрины РФ; правовое положение и порядок прохождения военной службы. Уметь правильно применять и выполнять положения общевоинских уставов ВС РФ; осуществлять разборку и сборку автомата (АК-74) и пистолета (ПМ), подготовку к

боевому применению ручных гранат; оборудовать позицию для стрельбы из стрелкового оружия; выполнять мероприятия радиационной, химической и биологической защиты; читать топографические карты различной номенклатуры; давать оценку международным военно-политическим и внутренним событиям и фактам с позиции патриота своего Отечества; применять положения нормативно-правовых актов. Владеть строевыми приемами на месте и

движении; навыками управления строями взвода; навыками стрельбы из стрелкового оружия; навыками подготовки к ведению общевойскового боя; навыками применения индивидуальных средств навыками ориентирования

по карте и без карты;

3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

средств медицинской защиты и подручных средств для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах; навыками работы с нормативноправовыми документами.

Основы информационных технологий

Способен принципы современных профессиональной деятельности;

- знает принципы работы в поисковой 3 на е т решения задач в профессиональной основные информационных технологий деятельности; - может формулировать и н формации технологии решения поставленных технологий, методы решения задач. правовыми нормами ограничениями, исходя имеющихся ресурсов; - знает обработки современные технологии для поставленной задачи.

виды справочно понимать системе; - может провести анализ и информационных ресурсов при работы синтез информации, необходимой для решении профессиональных задач; методы обработки при решении и использовать их для задачу для решения поставленных профессиональных задач. - методы задач задач конкретной предметной обработки и хранения информации области; - способен выбрать способ и виды современных информационных задач, в соответствии с имеющими Умеет - использовать информационнои коммуникационные технологии при из решении задач поиска, анализа и информации информационные рассматриваемой предметной области; технологии; - может подобрать и - работать в прикладном программном информационные обеспечении, предназначенном для решения подготовки и редактирования текстовых документов, электронных таблиц, баз данных и презентаций; выбирать И применять информационные технологии для решения поставленных задач, подбирать контрольные данные для проверки и проводить анализ результатов. Владеет - навыками использования программного обеспечения при решении задач поиска, анализа и обработки информации рассматриваемой предметной области; - навыками работы с текстовыми документами, электронными таблицами, базами данных и презентациями; - навыками применения современных информационных технологий для поставленных задач решения конкретной предметной области,

> способами нахождения критических ошибок и методов их исправления, навыками анализа результатов и составления выводов по работе

Информационные технологии в профессиональной деятельности



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ОПК-4 Способен принципы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

Понимает принципы понимать современных деятельности;

работы принципы работы компьютера, информационных назначение и принципы работы работы технологий и использовать их для периферийных устройств; понятие решения задач профессиональной операционной системы, операционной оболочки и их назначение; классификацию программного обеспечения и функциональное назначение его компонент; назначение и основные возможности текстовых и графических редакторов, электронных таблиц, программ для подготовки компьютерных презентаций, систем управления баз данных; классификацию компьютерных сетей и принципы построения сети Интернет работать в качестве пользователя персонального компьютера рациональными приемами использования вычислительной техники и компьютерных программ для обработки текстовой, числовой и графической информации; программными средствами защиты инфо<u>рм</u>ации

Физическая культура и спорт

УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности обеспечения полноценной социальной профессиональной деятельности

укрепляет здоровье.

Осуществляет здоровый образ жизни,|Знать значение физической культуры в формировании общей культуры приобщении личности, общечеловеческим ценностям здоровому образу жизни, профилактике вредных привычек. Уметь интегрировать полученные формирование знания В профессионально значимых умений и навыков. Владеть методами и способами организации здорового образа жизни, способами сохранения и укрепления здоровья, методами и средствами физического воспитания, принципами

Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта

УК-7 Способен подготовленности полноценной обеспечения социальной профессиональной деятельности

Выбирает поддерживать соответствующие физическому для самостоятельно регулирует объем и интенсивность физической нагрузки.

применяет Знать основы здорового образа жизни, способы сохранения и укрепления должный уровень физической состоянию комплексы упражнений, здоровья, методы и средства физического воспитания.

оздоровительных занятий.

физкультурно-

построения

Уметь использовать средства физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

УК-7 Способен подготовленности обеспечения полноценной социальной профессиональной деятельности

Выбирает поддерживать соответствующие самостоятельно регулирует объем и физического воспитания. интенсивность физической нагрузки. Уметь использовать средства

применяет Знать основы здорового образа жизни, физическому способы сохранения и укрепления должный уровень физической состоянию комплексы упражнений, здоровья, методы и средства

> физической культуры для развития двигательных умений и навыков; подбирать системы упражнений для воздействия на функциональные системы.

> Владеть методикой самоконтроля за состоянием своего организма во время самостоятельных занятий физической культурой; методами самостоятельного выбора физических упражнений для укрепления здоровья.

Практика производственная, эксплуатационная практика

ПК-7 организации транспортно-технологических технологического

процесса проведения технического осмотра технического осмотра транспортных средств на

пункте технического осмотра

способенк освоению технологийТ ехнологи и и формы Владеть способностью фиформорганизации диагностики|организации освоению технологий и формтехнического обслуживания итехнического диагностики ремонта транспортных и транспортно ремонта транспортных и транспортнотехнического обслуживания технологических машин и ремонта транспортных фоборудования при реализацифоборудования при машин и оборудования припроведения технического осмотрапроведения технического реализации технологического транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте

диагностики обслуживания итехнологических реализации процесса технологического процесса технического осмотра

осваивать технологии и формыор г а н и з а ц и и диагностики, технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин и оборудования при реализации технологического проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

способностью осваивать технологии и формы организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

осваивать т е х н о л о г и и и ф о р м ы организации диагностики, обслуживания технического ремонта транспортных и транспортнотехнологических оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра

ПК-8 Владеть готовностью кисполнителей проведению в составе техникоэкономического выполнения работ организации работ по ТО A T C ремонту

компонентов в соответсти

проводит в составе коллектива общие сведения обосновных зак анализа, цикла компонентов в соответствии с чтения

онахгеометрического формирования, построения исполнителей поиска путей сокращения цикла взаимного ересечения моделей технико-экономического выполнения работ при организации плоскости и пространства, анализа, поиска путей работ по ТО и ремонту АТС и их необходимые для выполнения и чертежей, составления графической ии в среде графического

гьииспользоватьв

требованиями организациипрофессиональной деятельности инженерные знания, изготовителя АТС воспринимать оптимальное соотношение частей и целого на основе графических моделей,практически реализуемых в виде чертежей конкретных пространственных объектов,выполненных при помощи средств компьютерной графики навыками трансформации системы инженерных знаний с использованием графических способов решения задач пространственных объектов на чертежах, методов проецирован ияиизображения пространственных форм на плоскости проекций; навыками моделирования геометрических объектов и составления графической технической документации посредством графического редактора проведения в с о с т а в е к о л л е к т и исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС Индикатор достижения Практика производственная, технологическая (производственно-технологическая) практика



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-1 Владеть готовностью участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного

технологического

оборудования

участвует в составе коллектива кисполнителей к разработке документацию по созданию проектноконструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторскую модернизации систем и средств иэксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений, дополнительного технологического оборудования принимать участие в составе

коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средсти технического диагностирования, в том средств измерений дополнительного технологического оборудования

проектно-конструкторской документацией по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том средств измерений. числе дополнительного технологического оборудования

готовности к участию в составе коллектива исполнителей разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроли готовности к эксплуатации средсти технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-2 освамвает технологии и формы формы организации диагностики, Владеть способностью корганизации диагностики, технического обслуживания иремонтатранспортныхи освоению технологий и форм технического обслуживания диагностики, ремонта транспортных и транспортно-транспортнотехнологических машин и организации технического обслуживания технологических машин иоборудования, а так же осуществлять и ремонта транспортных и оборудования, а так же осуществляет измерение и проверку параметров транспортно-технологических измерение и проверку параметров технического состояния транспортных машин и оборудования, а тактехнического состояния средств же осуществлять измерение транспортных средств осваивать технологий и форм и проверку параметров организации диагностики, технического технического обслуживания состояния транспортных средств ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонтатранспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных средств



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-3 технико-экономический проведениетехник о проводит способностью анализ, комплексно обосновывает экономического анализа, комплексно Владеть технико-принимаемые и реализуемы обосновывать принимаемые проводить анализ решения, изыскивает возможности реализуемые решения, изыскивать экономический комплексно обосновывать сокращения цикла выполнения работ возможности сокращения цикла принимаемые и реализуемы содействует подготовке процесса и выполнения работ, содействовать решения, изыскиватьвыполнения, обеспечению подготовке процесса их выполнения возможности сокращения необходимыми техническимиобеспечению необходимыми цикла выполнения работ данными, материалами техническими данными, материалами содействовать $\,$ подготовкеоборудованием и осуществляет сбор и $\,$ оборудованием и осуществлять сбор $\,
u$ процесса их выполнения,анализ результатов провероканализ результатов проверок обеспечению необходимымитехнического состояния технического состояния транспортных техническими данными транспортных средств средств материалами, оборудованием проводить технико-экономический и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновыват результатов проверок принимаемые и реализуемы с технического состояния решения, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверон технического состояния транспортных способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств техникоэкономический проводить анализ, комплексно обосновывати принимаемые и реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса из выполнения, обеспечению необходимыми техническими материалами данными,



оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств

ПК-4 Владеть способностью обеспечению оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных агрегатов и транспортно оборудования, технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных пользования требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

оценивает риск и определяет меры пфоценку риска и определить меры по безопасной эффективной транспортных итехнического ооформление допуска их эксплуатации на дорогах общегопользования

иобеспечению безопасной эксплуатации эффективной эксплуатации и транспортно-транспортных и транспортно технологических машин, их узлов итехнологических машин, их узлов и технологического агрегатов и технологического осуществляет оборудования, осуществлять приняти принятие решения о соответствии решения о соответствии технического состояния состояния транспортных средсти транспортных средств требованиям требованиям безопасности дорожного безопасности дорожного движения идвижения и оформление допуска их в иэксплуатации на дорогах общего оценить риск и определить меры по

обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортно технологических машин, их узлов агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средсти требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их і эксплуатации на дорогах общего

способностью оценить риск определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатові технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска ИХ эксплуатации на дорогах общего пользования

оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования



ПК-5 Владеть способностью организации диагностики, и ремонта транспортных и производить периодичности обслуживания средств оборудования технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

осваивает технологии и формы технологии и формы организации корганизации освоению технологий и форм|технического обслуживания иобслуживания ремонта транспортных и транспортно транспортных технического обслуживания технологических машин машин и оборудования, технического диагностирования, контроль том ч и с л е с р е д с т в и з м е р е н и числе

диагностики, диагностики, технического ремонта и транспортнотехнологических машин оборудования, производит контрольоборудования, производить контролі транспортно-технологических периодичности обслуживания средств периодичности обслуживания средств втехнического диагностирования, в том средств й , дополнительного технологическог дополнительного технологического оборудования

> осваивать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числесредствизмерений технологического дополнительного оборудования

Владеть способностью к освоеник технологий и форм организациі диагностики, технического обслуживания транспортных транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контролі периодичности обслуживания средсти технического диагностирования, в том числе средств измерений технологического дополнительного оборудования

освоения технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонтатранспортныхи транспортнотехнологических машин и оборудования, производить контролі периодичности обслуживания средсти технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-6 разрабатывает и использует разработку и использование Владеть способностью графическую техническую графической технической разрабатывать и документацию при реализации документации при реализации использовать графическую технологического процесса технологического процесса техническую документацию проведения технического осмотра проведения технического осмотра реализации транспортных средств на пункте транспортных средств на пункте технологического процесса технического осмотра технического осмотра проведения технического разрабатывать и использовать осмотра транспортных графическую техническую средств на пункте документацию при реализации технического осмотра технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью разрабатывать использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра разрабатывать и использовать техническую графическую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте

технического осмотра

Практика производственная, преддипломная практика



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-1 Владеть готовностью участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем средств эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

Разрабатывает в составе коллективавиды проектно-конструкторской кисполнителей конструкторскую документацию созданию и модернизации систем итранспортных транспортно-технологических готовности к эксплуатации средств т

проектно- кументации по созданию и модерни позации систем и средств эксплуатации и транспортно средств эксплуатации транспортных итехнологических машин и оборудо машин вания, методы контроля готовности ии оборудования, вести контрользксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

> в составе коллектива исполнителей в разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудо-

> готовностью к участию в составе исполнителей коллектива разработке проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транс-портных транспортно-технологических машин и оборудования, вести контроль готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

> разработки проектно-конструкторской документации по созданию модернизации систем и средств эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин и оборудования, контроля готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-2 Разрабатывает технологии итехнологии и формы организации Владеть способностью иприменяет формы организациидиагностики, технического обслужиосвоению технологий и форм диагностики, технического вания и ремонта транспортных и диагностики, обслуживания и ремонта транспортно-технологических машин организации технического обслуживания транспортных и транспортно и оборудования, а так же способы и ремонта транспортных итехнологических иизмерения и проверки параметров машин транспортно-технологических оборудования, а так же осуществлять технического состояния транспортных машин и оборудования, а так измерение и проверку параметр разрабатывать технологии же осуществлять измерение и проверку параметров применять формы организации технического состояния диагностики, технического транспортных средств обслуживанияиремонт транспортных и транспортно технологических машин оборудования, а так же осуществляти измерение и проверку параметров технического состояния транспортных способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования, а так же осуществлять измерение и проверку параметров технического состояния транспортных разработки технологии и формь организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортно технологических оборудования, атакж (осуществления измерений и проверки параметров технического состояния

транспортных средств



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-3 Самостоятельно проводит технико-методики проведения технико Владеть способностью экономический анализ, комплексноэкономический анализа. проводить технико-обосновывать принимаемые икомплексного обоснования экономический анализ, реализуемые ,изыскивать принимаемые х реализуемых комплексно обосновыватывозможности сокращения цикларешений, принципы выбора принимаемые и реализуемы выполнения работ, содействовать возможности сокращения цикла решения, изыскивать подготовке процесса их выполнения выполнения работ, подготовку провозможности сокращения обеспечению необходимыми цесса их выполнения, обеспечение цикла выполнения работ, техническими данными, материалам необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и содействовать подготовке процесса их выполнения методы сбора и анализа результа-тов обеспечению необходимыми проверок технического состояния техническими данными транспортных средств материалами, оборудованием проводить технико-экономический и осуществлять сбор и анализ анализ, комплексно обосновывати результатов проверок принимаемые и реализуемые решетехнического состояния ния, изыскивать возможности транспортных средств сокращения цикла выполнения работ со-действовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств проведения технико-экономического анализа, комплексного обоснования принимаемых и х решения изыскивать возможности сокращения выполнения содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими данными, материалами



оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств

ПК-4 Владеть оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной транспортно технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Оценивает риски и определяет меры методики оценки эффективной эксплуатации безопасной транспортных и транспортно-эксплуатации транспортных оборудования, принятие решения стехнологического и транспортных средств

рисков способностью по обеспечению безопасной иопределения мер по обеспечению и эффективной технологических машин, их узлов итранспортно-технологических машин эксплуатации транспортных агрегатов и технологического их узловиаг регатові оборудования соответствии технического состояния осуществление принятия решения соответствии технического состояния

транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска эксплуатации на дорогах общего пользования

оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их в эксплуатации на дорогах общего пользования

способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно-технологических машин ихузловиагрегатови технологического обору-дования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска эксплуатации на дорогах общего пользования

оценки рисков и определения мер по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных и транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования, принятия решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска эксплуатации на дорогах общего пользования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-5 Владеть способностью освоению технологий и форм диагностики, диагностики, организации и ремонта транспортных и периодичности обслуживания технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования

обслуживания И машин технологических контроль технического диагностирования, том числе средств измерений оборудования средств дополнительного техн

Владеет способностью к освоенифтехнологии и формы организации к технологий и форм организации диагностики, технического обслужитехнического вания и ремонта транспортных и ремонта транспортно-технологических машин технического обслуживания транспортных и транспортно и оборудования, методы контроля ипериодичности обслуживания средств транспортно-технологических оборудования, производит контроль технического диагностирования, в том машин и оборудования, периодичности обслуживания средств числе средств измерений, дополнительного технологического

> Освоить технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, производит контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

> способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических оборудования, производить контроль периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений дополнительного технологического оборудования

> применения технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования, проведения контроля периодичности обслуживания средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, дополнительного технологического оборудования



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-6 Разрабатывает и использует графическую техническую способностьюграфическую Владеть техническую документацию при реализации разрабатывать и документацию при реализации технологического процесса использовать графическую технологических процессов проведения технического осмотра документации проведения технического осмотратранспортных средств на пункте техническую реализаци и транспортных средств на пункте технического осмотра технологического процессатехнического осмотра, разрабатывать и использовать проведения технического бслуживания И ремонтаграфическую техническую транспортных транспортных средств документацию при реализации средствнапункт технологического процесса технического осмотра проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью разрабатывать и использовать графическую техническук документацию при реализации технологического процесса проведения технического транспортных средств на пункте технического осмотра разработки и использования графической технической документации реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра ПК-7 Применяет технологии и формытехнологии и формы организации корганизации Владеть способностью . диагностики, диагностики, технического обслужи освоению технологий и формтехнического обслуживания ивания и ремонта транспортных и диагностики ремонта транспортных и транспортно-технологических машин технического обслуживания технологических машин ии оборудования при реализации и ремонта транспортных иоборудования при реализациитехнологического процесса транспортно-технологических технологического процесса проведения технического осмотра машин и оборудования припроведения технического осмотратранспортных средств на пункте реализации технологическогфтранспортных средств на пунктфтехнического осмотра процесса проведения технического осмотра освоить технологии и формы технического осмотра организации диагностики, транспортных средств на обслуживания технического пункте технического осмотра ремонта транспортных и транспортнотехнологических ма-шин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра способностью к освоению технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин оборудования при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра освоения технологий и форм организации диагностики технического обслуживания ремонта транспортных и транспортнотехнологических машин реализации оборудования при технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-8 Владеть готовностью проведению в составе сокращения выполнения работ при организации изготовителя АТС организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организацииизготовителя АТС

Проводит в составе коллектива методики проведения кисполнителей цикла соответствии с требованиями

техникотехнико-экономического анализа, поиска экономический анализ, поиск путей путей сокращения цикла выполнения коллектива исполнителей сокращения цикла выполнения работ работ при организации работ по ТО и технико-экономического |при организации работ по ТО и|ремонту АТС и их компонентов в анализа, поиска путей ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС в составе коллектива исполнителей проводить технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей техникоэкономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС проведения технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ при организации работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации изготовителя АТС

Практика учебная, ознакомительная практика

Способен естественнонаучные методы математического деятельности анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

применяет естественнонаучные применять общеинженерные знания, методы и математического анализа общеинженерные знания, моделирования в профессиональной профессиональной деятельности;

и методы естественнонаучные общеинженерные , математического ианализа и моделирования применять естественнонаучные общеинженерные знания, методы математического анализа моделирования в профессиональной деятельности; Способностью применять естественнонаучные общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; применения естественно-научных и общеинженерных знания, методов математического анализа моделирования в профессиональной деятельности;



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ОПК-2 осуществляет профессиональную профессиональную деятельность Способен учетом экономических, экологических осуществлять деятельность С профессиональную экономических, экологических ии социальных ограничений на всех деятельность с учетом социальных ограничений на всехэтапах жизненного цикла экономических, этапах жизненного циклатранспортно-технологических машин экологических и социальных транспортно-технологических машини комплексов: ограничений на всех этапах и комплексов в сфере своейосуществлять профессиональную циклапрофессиональной деятельности деятельность с учетом экономических жизненного транспортно-технологических экологических и социальных машин и комплексов; ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортнотехнологических машин и комплексов Способностью осуществлять профессиональную деятельность vчетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех жизненного цикла этапах транспортно-технологических машин и комплексов; осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно технологических машин и комплексов; ОПК-3 проводит измерения и наблюдения методы проведения измерений Способен в сфере своей обрабатывает и представляет наблюдений. обработки профессиональной экспериментальные данные и представления экспериментальных деятельности проводить результаты испытаний данных и результатов испытаний; измерения и наблюдения, в сфере своей профессиональной обрабатывать и представлять деятельности проводить измерения и экспериментальные данные и наблюдения, обрабатывать результаты испытаний; представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; Способностью в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные результаты испытаний; в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; ОПК-4 принципы работы принципы работы современных понимает Способен информационных информационных технологий понимать современных работы технологий и использовать их для использовать их для решения задач принципы профессиональной профессиональной деятельности; современных решения задач информационных технологий деятельности; понимать принципы работы и использовать их для современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной решения задач профессиональной деятельности; деятельности; Способностью понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для задач профессиональной решения деятельности; работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной



обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные	эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности	технические средства и технологии при решении задач профессиональной
разработке технической	участвует в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью	использованием стандартов, норм и
поиск, критический анализ и	применять системный подход для решения поставленных задач	способы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач навыками поиска критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поиска, критического анализа и синтеза информации, применять системный подход для решения поставленных задач



	T	
УК-10	•	принципы принятия обоснованных
	экономические решения в различных	
обоснованные экономически	областях жизнедеятельности	областях жизнедеятельности
решения в различных		принимать обоснованные
областях жизнедеятельности		экономические решения в различных
		областях жизнедеятельности
		Способностью принимать
		обоснованные экономические
		решения в различных областях
		жизнедеятельности
		принятия обоснованные
		экономические решения в различных
		областях жизнедеятельности
УК-11		
Способен формировать		
нетерпимое отношение к		
проявлениям экстремизма,		
терроризма, коррупционному		
поведению и		
противодействовать им в		
профессиональной		
деятельности		
УК-2	определяет круг задач в рамках	круг задач в рамках поставленной
Способен определять кру		цели и выбирать оптимальные способы
		их решения, исходя из действующих
=		правовых норм, имеющихся ресурсов и
*		ограничений
	ограничений	определять круг задач в рамках
действующих правовых норм	-	поставленной цели и выбирать
имеющихся ресурсов		оптимальные способы их решения,
ограничений		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
		способностью определять круг задач в
		рамках поставленной цели и выбирать
		оптимальные способы их решения,
		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
		определять круг задач в рамках
		поставленной цели и выбирать
		оптимальные способы их решения,
		исходя из действующих правовых
		норм, имеющихся ресурсов и
		ограничений
VIC 2		•
УК-3	,	методы социального взаимодействия и
		реализации своей роли в команде
социальное взаимодействие и		осуществлять социальное
реализовывать свою роль и	1	взаимодействие и реализовывать свою
команде		роль в команде
		Способностью осуществлять
		социальное взаимодействие и
		реализовывать свою роль в команде
		социального взаимодействия и
1	1	реализации своей роли в команде



деловую коммуникацию в	в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языках	
		осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
межкультурное разнообразие	разнообразие общества в социально- историческом, этическом и философском контекстах	межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах Способностью воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах и философском контекстах
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	÷



УК-7 поддерживает должный уровень уровни физической подготовленности Способен поддерживать физической подготовленности длядля обеспечения полноценной должный уровень физической обеспечения полноценной социальной социальной и профессиональной подготовленности для и профессиональной деятельности деятельности обеспечения полноценной с поддерживать должный уровень оциальной физической подготовленности для профессиональной обеспечения полноценной социальной деятельности и профессиональной деятельности Способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-8 создает и поддерживает правила и методы создания Способен создавать ип о в с е д н е в н о й ж и з н и и поддержания в повседневной жизни и поддерживать в повседневной профессиональной деятельностив профессиональной деятельности жизни и в профессиональной безопасные условиябезопасные деятельности безопасны жизнедеятельности для сохранения жизнедеятельности для сохранения условия жизнедеятельностиприродной среды, обеспеченияприродной среды, обеспечения для сохранения природнойустойчивого развития общества, в томустойчивого развития общества, в том обеспечения числе при угрозе и возникновении числе при угрозе и возникновении среды, развития презвычайных ситуаций и военных презвычайных ситуаций и военных устойчивого общества, в том числе приконфликтов конфликтов угрозе и возникновении создавать и поддерживать чрезвычайных ситуаций и повседневной жизнии военных конфликтов профессиональной деятельности безопасные жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов Способностью создавать поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности условия безопасные жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов создавать и поддерживать повседневной жизнии: профессиональной деятельности безопасные **УСЛОВИ** жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных



конфликтов

3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

УК-9 базовые дефектологические принципы использует использовать дефектологические Способен знания в социальной и профессиональной базовые дефектологические социальной и профессиональной сферах знания в социальной исферах использовать базовые профессиональной сферах знания дефектологические социальной и профессиональной Способностью использовать базовые дефектологические знания социальной и профессиональной сферах применения базовы дефектологические знания социальной и профессиональной сферах

Контраварийная подготовка водителей

Владеть оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортно И технологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования, осуществлять принятие решения о соответствии технического состояния транспортных требованиям средств безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования

Владеет навыками оценки риска и меры по обеспечению безопасной и способностью определения мер по обеспечению эффективной эксплуатац безопасности дорожного движения. транспортных

эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, их узлов и агрегатов технологического оборудования оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасной эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин, узлов и агрегатов ИΧ технологического оборудования, принимать решения о соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их к эксплуатации на дорогах общего пользования способностью оценить риск определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных транспортнотехнологических машин ихузловиагрегатови технологического оборудования осуществлять принятие решения соответствии технического состояния транспортных средств требованиям безопасности дорожного движения и оформление допуска их эксплуатации на дорогах общего пользования

Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-3 технико-экономический Основные элементы по проведеник Проводит способностью анализ, комплексно обосновывать технико-экономического Владеть анализа проводить технико-принимаемые и реализуемы подходы по комплексному экономический анализ решения, изыскивать возможности обоснованию принимаемых комплексно обосновыват кокращения цикла выполнения работ реализуемых решений, возможности принимаемые и реализуемы содействовать подготовке процесса и сокращения цикла выполнения работ решения, изыскивать выполнения, обеспечению содействие подготовке процесса их возможности сокращения необходимыми техническимивыполнения, обеспечение цикла выполнения работ данными, материалами необходимыми техническими содействовать подготовке оборудованием и осуществлять сбор иданными, материалами процесса их выполнения анализ результатов проверо оборудованием и способы сбора и обеспечению необходимымитехнического состояния анализа результатов проверок техническими данными транспортных средств технического состояния транспортных материалами, оборудованием средств и осуществлять сбор и анализ Проводить технико-экономический результатов проверок анализ, комплексно обосновывати технического состояния принимаемые и реализуемы е транспортных средств решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ содействовать подготовке процесса их выполнения, обеспечению необходимыми техническими материалами данными, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных средств Способностью проводить техникоэкономический анализ, комплексно обосновывать принимаемые реализуемые решения, изыскивать возможности сокращения цикла выполнения работ, содействовать подготовке процесса их выполнения обеспечению необходимыми техническими данными, материалами, оборудованием и осуществлять сбор и анализ результатов проверок технического состояния транспортных

средств

3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ПК-7	Способность к освоению технологий и	Технологии и формы организации
Владеть способностью н	форм организации диагностики	диагностики, технического
освоению технологий и форм	технического обслуживания и	обслуживания и ремонта
организации диагностики	ремонта транспортных и транспортно-	транспортных и транспортно-
технического обслуживания	технологических машин и	технологических машин и
и ремонта транспортных и	оборудования при реализации	оборудования при реализации
транспортно-технологических	технологического процесса	технологического процесса
машин и оборудования при	проведения технического осмотра	проведения технического осмотра
реализации технологического	транспортных средств на пункте	транспортных средств на пункте
процесса проведения	технического осмотра	технического осмотра
технического осмотра		Организовывать диагностику,
транспортных средств на		техническое обслуживание и ремонта
пункте технического осмотра		транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
		Способностью к освоению технологий
		и форм организации диагностики
		технического обслуживания и
		ремонта транспортных и транспортно-
		технологических машин и
		оборудования при реализации
		технологического процесса
		проведения технического осмотра
		транспортных средств на пункте
		технического осмотра
Специальные главы матема	тики	^
специальные тлавы матема	1111KH	
VIIC 4	Α	2
УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее	
Способен осуществлять	базовые составляющие. Осуществляет	математики
Способен осуществлять поиск, критический анализ и	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения	математики Уметь работать со справочной
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез и формации,	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов ческой деятельности Знать основные приемы и нормы
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки заспекты организационно-управлеги и недользует коммуникативные навыки	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия;
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки заспекты организационно-управления построения максимально	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов нческой деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов нческой деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникациивделовом
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; функции и роль
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде.
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде.
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешнук
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешнук работу в коллективе; применять
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своейроли и
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуника и и в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализациисвоей роли и взаимодействия внутри команды;
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуника и кациивдельной и групповой коммуника и нормы заимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализациисвоей новедения выбирать стратегию поведения в
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуника и и в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации с в о е й ролии взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий.
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуника цивделовой коммуника цивделовом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации с воей ролии взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий. Владеть основными методами и
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач Социально-психологические УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в	базовые составляющие. Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки с аспекты организационно-управлег Использует коммуникативные навыки для построения максимально эффективного взаимодействия между	математики Уметь работать со справочной литературой; применять полученные знания в области математики для решения поставленных задач Владеть основными техниками математических расчетов неской деятельности Знать основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуника и и в деловом взаимодействии; функции и роль членов команды, осознавать собственную роль в команде. Уметь устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации с в о е й ролии взаимодействия внутри команды; выбирать стратегию поведения в команде в зависимости от условий.



УК-6	Постоянно повышает уровень своей	Знать основные приемы эффективного
Способен управлять своим		управления собственным временем и
временем, выстраивать и		профессиональным развитием;
реализовывать траекторию	<u> </u>	основные методики самоконтроля,
саморазвития на основе		саморазвития и самообразования на
принципов образования в		протяжении всей жизни.
течение всей жизни		Уметь эффективно планировать и
		контролировать собственное время;
		использовать методы саморегуляции,
		саморазвития и самообучения;
		планировать траекторию своего
		профессионального развития.
		Владеть методами управления
		собственнымвременеми
		профессиональным развитием;
		технологиями приобретения,
		использования и обновления
		социокультурных и профессиональных
		знаний, умений и навыков;
		методиками саморазвития и
		самообразования в течение всей
		жизни.
Развитие в профессии – пут	ть к успешной карьере	
УК-6	Определяет и реализовывает	Знать: требования к профессионалам
Способен управлять своим	приоритеты собственной	на рынке труда, нормативно-правовые
временем, выстраивать и		документы регулирующие трудовое
реализовывать траекторик	совершенствования	законодательство, основы
саморазвития на основе	_	предпринимательства с целью
принципов образования в		самореализации
течение всей жизни		Уметь: определять и реализовывать
		приоритеты собственной деятельности
		и способы ее совершенствования на
		основе самооценки и образования в
		течение всей жизни
		Владеть: современными технологиями
		для саморазвития и самопрезентации
100 waron wwarowy		для саморазвития и самопрезептации
100 шагов к успеху		
УК-4	Способен применять современные	Знать современные
Способен осуществлять деловую коммуникацию в	коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языках.	коммуникативные технологии, виды коммуникации,
устной иписьменнойфо	inesie na nnoci pannom (bix) nobikax.	современные программные
рмах нагосударственном		средства коммуникации, в том
языке Российской Федерации		числе наиностранном(ых)
и иностранном(ых) языке(ах)		языке(ах).
		Уметь применять различные виды коммуникации, в том
		виды коммуникации, в том числе на иностранном(ых) языке(ах),
		анализировать информацию и
		информационные технологии
		с точки зрения нформационной
		безопасности для современного общества.
		Владеть навыками использования различных видов коммуникации,
		программными средствами системного
		и прикладного назначения, в том числе
		на иностранном(ых) языке(ах).

1.7 Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы

- 1.8.1. Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.
- 1.8.2. Квалификация педагогических работников Организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).
- 1.8.3. Не менее 70 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных услениях (искода из количества вамещиемых к тавок, приведенного к целочисленным значениях недуп научнум, учетне метопи ескуп и (или) практическую работу, 3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

- 1.8.4. Не менее 5 процентов численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).
- 1.8.5. Не менее 60 процентов численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или)



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

2. Иные сведения

Образовательная деятельность по образовательной программе проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с НПР (далее контактная работа);
- в форме самостоятельной работы обучающихся;
- в иных формах, определяемых рабочими программам дисциплин (модулей), программами практик.

Контактная работа может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде КузГТУ – Автоматизированной Информационной Системе (АИС) «Портал. КузГТУ».

Учебные занятия по дисциплинам (модулям), промежуточная аттестация обучающихся и итоговая (государственная итоговая) аттестация обучающихся проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплинам (модулям) включает в себя:

- занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации НПР обучающимся);
- занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия);
 - групповые консультации;
 - индивидуальную работу обучающихся с НПР (в том числе индивидуальные консультации);
- иную контактную работу (при необходимости), предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с НПР.

Практика проводится в форме контактной работы и в иных формах, установленных программой практики.

2.1 Перечень методов, средств обучения и образовательных технологий

Nº π/π	Наименование образовательной технологии	Краткая характеристика	
1	Кейс-технологии	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений	
2	Технология деловой игры	Технология, основанная на комплектовании наборов (кейсов) материалов по теме и заданий по проблемной ситуации в ней, и передачи их обучающимся для самостоятельного изучения и решения с последующим коллективным обсуждением вариантов для выработки наиболее рациональных предложений	
3	И н ф о р м а ц и о н н ы е технологии	Использование актуальных ИТ и программных средств, востребованных в соответствующих отраслях для решения профессиональных задач	
4	Сквозные цифровые технологии	Применение обучающимися цифровых технологий (как сквозных, так и новых производственных), востребованных в отрасли, для решении задач профессиональной деятельности	
5	Технологии проблемного обучения	Решение обучающимися поставленных проблемных задач и проблемных ситуаций, требующих самостоятельного поиска дополнительных знаний и способов нахождения неизвестного	
6	Технологии проектного обучения	Специально организованная учебная деятельность обучающихся, ограниченная во времени, нацеленная на решение определенной проблемы и имеющая в качестве результата конечный продукт деятельности – проект.	
7	Технологии искусственного интеллекта	Применение обучающимися элементов искусственного интеллекта для решении задач профессиональной деятельности	



3ad6cc6h6h1a85a4a89he0fc8510681f

8		Выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на
	технологии	формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю соответствующей образовательной программы при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом
(дистанционные образовательные технологии	Организация учебных занятий в виде онлайн-курсов, обеспечивающих для обучающихся независимо от их места нахождения и места нахождения КузГТУ, достижение и оценку результатов обучения путем организации образовательной деятельности в электронной информационнообразовательной среде КузГТУ, к которой предоставляется открытый доступчерез информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"

2.2 Нормативные документы для разработки образовательной программы

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 6 апреля 2021 г. № 245 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 N 916 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования-бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов " (Зарегистрировано в Минюсте России 24.08.2020 N 59405)

- Профессиональные стандарты;
- Устав КузГТУ.

2.3 Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательной программы

Для реализации ОПОП используются специальные помещения, которые представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду КузГТУ (Портал КузГТУ).

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования иучебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации ОПОП, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием, в зависимости от степени сложности.

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Для изучения дисциплин может использоваться следующее программное обеспечение:

- 1. Google Chrome
- 2. Opera
- 3. Open Office
- 4. Microsoft Office 2007
- 5. Microsoft Windows
- 6. Libre Office
- 7. Windows Vista
- 8. 7-zip
- 9. Mozilla Firefox
- 10. Yandex Браузер
- 11. Microsoft Project
- 12. GIMP
- 13. 1С: Предприятие 8
- 14. Программа для ЭВМ «Виртуальный практикум по физике для вузов», зарегистрированный в Едином реестре российских программ для ЭВМ и баз данных



3ad6cc6b6b1a85a4a89be0fc8510681f

2.4 Особенности организации образовательной деятельности для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья

2.4.1. Для обеспечения образования инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (далее вместе – обучающиеся с ОВЗ) в КузГТУ созданы специальные условия обучения (воспитания), в том числе специальные образовательные программы и методы обучения, индивидуальные технические средства обучения и среда жизнедеятельности, а также предоставляются педагогические, медицинские, социальные и иные услуги, без которых лицам с ОВЗ невозможно (затруднено) освоение образовательных программ.

Обучающимся с ОВЗ обеспечена беспрепятственная доступность прилегающей к КузГТУ территории, входных путей, путей перемещения внутри здания, территория КузГТУ соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения лиц, указанной категории. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности, рекомендаций медико-социальной экспертизы относительно условий и видов труда, содержащихся в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

Обучающиеся с ОВЗ могут обучаться по индивидуальному учебному плану и адаптированной образовательной программе с учетом их особенностей и образовательных потребностей. При необходимости возможно увеличение срока обучения на срок, установленный в соответствии с ФГОС для указанной категории лиц. При составлении индивидуального учебного плана и адаптированной образовательной программы могут предусматриваться различные варианты проведения занятий. С целью комплексного сопровождения обучающихся с ОВЗ привлекаются специалисты, имеющие соответствующую квалификацию.

2.4.2. Адаптированная образовательная программа разрабатывается с учетом индивидуальных программам реабилитации, абилитации исходя из конкретной ситуации и индивидуальных потребностей обучающегося с OB3.

Образовательный процесс осуществляется с использованием специальной аппаратуры, мультимедийных и иных технических средств передачи и приема учебной информации, обеспечивается печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям здоровья.

В адаптированной образовательной программе предусматриваются адаптационные дисциплины (в составе вариативной части), устанавливается особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, определяются методы обучения, формы проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой (государственной итоговой) аттестации с учетом состояния здоровья, доступности и индивидуальных психофизических особенностей обучающегося с ОВЗ.

2.5 Государственная итоговая аттестация

В состав Государственной итоговой аттестации входит: выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

Государственный экзамен: не предусмотрен.

3. Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы

http://kuzstu-nf.ru/wp-content/uploads/2015/02/Рабочая-программа-воспитания-филиала-КузГТУ-в-г.-Новокузнецке.pdf

http://kuzstu-nf.ru/wp-content/uploads/2015/02/План-ВР-филиала-КузГТу-на-2023-2024-учебный-год-1.pdf



3ad6cc6h6h1a85a4a89he0fc8510681f

4. Внесение изменений

№ изменения	Дата внесения изменения	Номера листов	Шифр документа	Краткое содержание изменения, отметка о ревизии	ФИО, подпись
1	2	3	4	5	6

