

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»
Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке



УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала КузГТУ
в г. Новокузнецке
Забнева Э.И.
«06» апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины

Охрана труда

Специальность «23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей»

Присваиваемая квалификация
«Специалист»

Формы обучения
очная

Новокузнецк 2021

Рабочую программу составил
Заведующий кафедрой ЭАиГД



В.А.Салихов

подпись

Рабочая программа обсуждена на заседании
учебно-методического совета филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

Протокол № 4 от 11.03.2021

Председатель УМС



Е.А. Нагрелли

подпись

Согласовано
Заведующий отделением СПО



Е.В.Севостьянова

подпись

1. Общая характеристика рабочей программы дисциплины

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина «Охрана труда» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

Учебная дисциплина «Охрана труда» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей».

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Освоение дисциплины направлено на формирование общих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

Знать: технические способы и средства защиты от поражения электротоком; правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;

основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

Уметь: использовать экобиозащитную технику; проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;

выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности

Знать: причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;

формат оформления результатов поиска информации;

Уметь: анализировать в профессиональной деятельности;

оценивать практическую значимость результатов поиска;

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Знать: методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда; современные средства и устройства информатизации;

Уметь: производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;

проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями;

применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Знать: правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;

правила чтения текстов профессиональной направленности;

Уметь: оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;

проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;

писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;

пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

профессиональных компетенций:

ПК 1.3 Проводить ремонт различных типов двигателей в соответствии с технологической документацией

Знать: правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;

Уметь: соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

Иметь практический опыт: подготовка автомобиля к ремонту;

ПК 3.3 Проводить ремонт трансмиссии, ходовой части и органов управления автомобилей в соответствии с технологической документацией

Знать: правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;

Уметь: соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

Иметь практический опыт: подготовка автомобиля к ремонту;

ПК 4.2 Проводить ремонт поврежденных автомобильных кузовов

Знать: правила техники безопасности при работе на стапеле;

технику безопасности при работе со сверлильным и отрезным инструментом;

Уметь: проводить обслуживание технологического оборудования;

Иметь практический опыт: подготовка оборудования для ремонта кузова;

ПК 4.3 Проводить окраску автомобильных кузовов

Знать: требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;

влияние различных лакокрасочных материалов на организм;

Уметь: визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;

безопасно пользоваться различными видами СИЗ;

выбирать СИЗ согласно, требованиям при работе с различными материалами;

Иметь практический опыт: использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами;

ПК 5.3 Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Знать: виды деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

Уметь: оценивать обеспечение производства средствами пожаротушения;

оценивать обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;

контролировать своевременное обновление средств защиты, формировать соответствующие заявки;

соблюдать периодичность проведения инструктажа;

соблюдать правила проведения и оформления инструктажа;

Иметь практический опыт: обеспечение безопасности труда персонала;

ПК 6.4 Определять остаточный ресурс производственного оборудования

Знать: требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования;

правила безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием;

Уметь: обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования;

обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию производственного оборудования;

Иметь практический опыт: оценка технического состояния производственного оборудования;

В результате освоения дисциплины обучающийся в общем по дисциплине должен

Знать:

- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;

- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;

- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;

- формат оформления результатов поиска информации;

- методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;

- современные средства и устройства информатизации;

- правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;

- правила чтения текстов профессиональной направленности;

- правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;

- правила техники безопасности при работе на стапеле;

- технику безопасности при работе со сверлильным и отрезным инструментом;

- требования правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;

- влияние различных лакокрасочных материалов на организм;

- виды деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- требования охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования;
- правила безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием;
- Уметь:
- использовать экобиозащитную технику;
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- анализировать в профессиональной деятельности;
- оценивать практическую значимость результатов поиска;
- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;
- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями;
- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;
- оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;
- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы;
- соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- проводить обслуживание технологического оборудования;
- визуально определять исправность средств индивидуальной защиты;
- безопасно пользоваться различными видами СИЗ;
- выбирать СИЗ согласно, требованиям при работе с различными материалами;
- оценивать обеспечение производства средствами пожаротушения;
- оценивать обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- контролировать своевременное обновление средств защиты, формировать соответствующие заявки;
- соблюдать периодичность проведения инструктажа;
- соблюдать правила проведения и оформления инструктажа;
- обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования;
- обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию производственного оборудования;
- пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
- Иметь практический опыт:
- подготовка автомобиля к ремонту;
- подготовка оборудования для ремонта кузова;
- использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами;
- обеспечение безопасности труда персонала;
- оценка технического состояния производственного оборудования;

2. Структура и содержание дисциплины

2.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

Форма обучения	Количество часов		
	ОФ	ЗФ	ОЗФ
Курс 4 / Семестр 8			
Объем дисциплины	70		
в том числе:			
<i>лекции, уроки</i>	42		
<i>лабораторные работы</i>			
<i>практические занятия</i>	12		
Консультации			
Самостоятельная работа	16		
Промежуточная аттестация			
Индивидуальное проектирование			
Форма промежуточной аттестации	дифференцированный зачет		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		10
Тема 1.1.	Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	5
Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ 3.Основы законодательства о труде 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе 5.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих 6.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте 7.Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте 8.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	4
	Самостоятельная работа обучающихся 1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». 2. Положения законодательства об охране труда.	1
Тема 1.2.	Организация работы по охране труда	5
Организация работы по охране труда	1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ 4.Планирование мероприятий по охране труда 5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии 6.Ответственность за нарушение охраны труда 7.Стимулирование за работу по охране труда 8.Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда 9.Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда 10.Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	4
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. Снижение производственного травматизма. Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. Улучшение условий труда на предприятии.	1
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		60
Тема 2.1.	Воздействие негативных факторов на человека	5
Воздействие негативных факторов на человека	1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы 2.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека 3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений 4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда	4

	5.Меры безопасности при работе с вредными веществами	
	Самостоятельная работа обучающихся Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. Опасные и вредные производственные факторы	1
Тема 2.2.	Методы и средства защиты от опасностей	5
Методы и средства защиты от опасностей	1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление 2.Защита от источников тепловых излучений 3.Средства личной гигиены 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления 5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия 6.Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации	4
	Самостоятельная работа обучающихся Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия. Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия	1
Тема 2.3.	Безопасные условия труда	5
Безопасные условия труда	1.Требования к территориям, местам хранения автомобилей 2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- бытовым помещениям 3. Метеорологические условия 4. Вентиляция 5.Отопление 6.Производственное освещение 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.	4
	Самостоятельная работа обучающихся Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. Обеспечение безопасных условий труда на предприятии.	1
Тема 2.4.	Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	9
Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2.Типичные несчастные случаи на АТП 3.Методы анализа производственного травматизма 4.Схемы причинно-следственных связей 5.Обучение работников АТП безопасности труда 6.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда 7.Задачи и формы пропаганды охраны труда 8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих 9.Работы с вредными условиями труда 10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих 11.Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс	4
	В том числе, практических занятий и лабораторных работ <i>Практическая работа № 1 «Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма».</i>	4
	Самостоятельная работа обучающихся Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке автотранспортного предприятия. Средства индивидуальной защиты работников	1

	автотранспортного предприятия	
Тема 2.5.	Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта	7
Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта	1. Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава 2. Рабочее место водителя 3. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей 4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов 5. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей 6. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки 7. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей	4
	В том числе, практических занятий <i>Практическая работа № 2 «Определение тормозного пути автомобиля».</i>	2
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями	1
Тема 2.6.	Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	6
Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	1. Классификация грузов по степени опасности 2. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 3. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы 4. Требования к выхлопной трубе 5. Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову 6. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей 7. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы 8. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов 9. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	4
	Самостоятельная работа обучающихся Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов	2
Тема 2.7.	Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	7
Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	1. Общие требования к безопасности 2. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей 3. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей 4. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева 5. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей 6. Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. 7. Правила выбраковки инструмента.	2

	8. Разработка инструкций по охране труда работающих 9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	
	В том числе, практических занятий <i>Практическая работа № 3</i> «Составление паспорта санитарно-технического состояния производственного участка».	4
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. Система промышленной вентиляции.	1
Тема 2.8.	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	4
Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	1. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора 2. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин 3. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц 4. Периодичность проверки знаний	2
	Самостоятельная работа обучающихся Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз. Безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин	2
Тема 2.9.	Электробезопасность автотранспортных предприятий	4
Электробезопасность автотранспортных предприятий	1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности 3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком 4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности 5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников 6. Защита от опасного воздействия статического электричества 7. Устройства заземления 8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Определение признаков, по которым данные помещения определяются по классам безопасности. 9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	2
	Самостоятельная работа обучающихся Вычерчивание различных схем заземления и описание их действия. Устройство заземления.	2
Тема 2.10.	Пожарная безопасность	8
Пожарная безопасность	1. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности 2. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права 3. Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях 4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности 5. Предел огнестойкости и предел распространения огня 6. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности 7. Задачи пожарной профилактики 8. Организация пожарной охраны 9. Ответственные лица за пожарную безопасность 10. Пожарно-техническая комиссия 11. Обучение вопросам пожарной безопасности 12. Первичные средства пожаротушения 13. Эвакуация людей и транспорта при пожаре	4

	В том числе, практических занятий Практическая работа № 4 «Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия».	2
	Самостоятельная работа обучающихся Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения. Пожарная безопасности на автотранспортном предприятии.	2
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		
Всего:		70

3 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины (модуля)

3.1 Специальные помещения для реализации программы

Для реализации программы учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда» должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности № 31 помещение удовлетворяет требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (Сан ПиН 2.4.2 № 178–02).

Перечень основного оборудования: доска учебная, посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, стенды, плакаты, учебные пособия, наглядные пособия, комплект учебно-методической документации, расходные материалы для практических работ, комплекты индивидуальных средств защиты; тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи; контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; огнетушители порошковые (учебные); огнетушители пенные (учебные); огнетушители углекислотные (учебные); медицинская аптечка, технические средства обучения: компьютер; мультимедиапроектор; Интернет.

Перечень программного обеспечения: Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, AIMP Microsoft Windows 10 Pro, Браузер Спутник, Справочная Правовая Система КонсультантПлюс, линукс Альт Сервер 93.2 Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1 Основная литература

1. Графкина, М. В. Охрана труда. Автомобильный транспорт : учебник для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта», «Автомобиле- и тракторостроение», «Охрана труда» / М. В. Графкина ; М. В. Графкина. – 4-е изд., стер.. – Москва : Академия, 2017. – 176 с. – ISBN 978-5-4468-5914-6. – URL: <http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=294126> (дата обращения: 10.02.2020). – Текст : электронный.

2. Карнаух, Н.Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н.Н. Карнаух. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 380 с. – (Профессиональное образование). – Текст непосредственный+электронный. - URL: <https://urait.ru/viewer/ohrana-truda-469429#page/2> (дата обращения: 16.04.2021)

3.2.2 Дополнительная литература

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для СПО / Беляков Г. И.. – 3-е изд., пер. и доп.. – Москва : Юрайт, 2020. – 404 с. – ISBN 978-5-534-00376-5. – URL: <https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-451139> (дата обращения: 14.03.2021). – Текст : электронный.

2. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Кузбасский государственный технический университет им. Т. Ф. Горбачева, Кафедра аэрологии, охраны труда и природы ; составитель А. А. Галлер. Кемерово : КузГТУ, 2020- 213 с. – ISBN 978-5-00137-179-3. - URL: <http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=91805&type=utchozob:common> (дата обращения: 14.03.2021). Текст : непосредственный+электронный

3.2.3 Методическая литература

1. Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда. Утверждены Министерством труда Российской Федерации 13.05.2004 г. – URL: <https://www.s->

vf.u/upload/iblock/a8e/a8e16f753e93bf5ccbe11d8f0045d779.pdf (дата обращения: 17.04.2021). – Текст : электронный.

2. Учебно-наглядные пособия по дисциплине «Охрана труда»

3.2.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. Библиотека Филиала КузГТУ в г. Новокузнецке : [сайт] / Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке. – Новокузнецк : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <http://lib.kuzstu-nf.ru/> (дата обращения: 11.01.2021). – Текст: электронный.

2. Портал филиала КузГТУ в г. Новокузнецке: Автоматизированная Информационная Система (АИС) : [сайт] / Филиала КузГТУ в г. Новокузнецке. – Новокузнецк : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <http://portal.kuzstu-nf.ru/> (дата обращения: 11.01.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст: электронный.

3. Электронное обучение : [сайт] / Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке. – Новокузнецк : КузГТУ, [б. г.]. – URL: <http://kuzstu-nf.ru/> (дата обращения: 11.01.2021). – Режим доступа: для авториз. пользователей КузГТУ. – Текст: электронный.

4. Организация самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа обучающихся осуществляется в объеме, установленном в разделе 2 настоящей программы дисциплины (модуля).

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены специальные помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду филиала КузГТУ в г. Новокузнецке.

Специальное помещение № 40 представляет собой помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспеченное доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Перечень основного оборудования: Комплект мебели (столы и стулья). Персональные компьютеры. Перечень программного обеспечения: Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, AIMP Microsoft Windows 10 Pro, Браузер Спутник, Справочная Правовая Система КонсультантПлюс, линукс Альт Сервер 9

Специальное помещение № 48 представляет собой помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспеченное доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации. Перечень основного оборудования: Комплект мебели (столы и стулья). Персональные компьютеры. Перечень программного обеспечения: Mozilla Firefox, Google Chrome, 7-zip, AIMP Microsoft Windows 10 Pro, Браузер Спутник, Справочная Правовая Система КонсультантПлюс, линукс Альт Сервер 9.

5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

5.1 Паспорт фонда оценочных средств

№	Наименование разделов дисциплины	Содержание (темы) раздела	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, навыков практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
1	Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии Организация	ОК 01, ОК 2, ОК 9, ОК 10, ПК 1.3, ПК 3.3, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 5.3, ПК 6.4	Знания: - технических способов и средств защиты от поражения электротоком; - правил технической эксплуатации электроустановок,	Опрос по контрольным вопросам

		работы по охране труда		электроинструмента, переносных светильников;	
2	Опасные и вредные производственные факторы	<p>Воздействие негативных факторов на человека.</p> <p>Методы и средства защиты от опасностей</p> <p>Безопасные условия труда</p> <p>Предупреждение производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний</p> <p>Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию автомобильного транспорта</p> <p>Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом</p> <p>Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей</p> <p>Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин</p> <p>Электробезопасность автотранспортны х предприятий</p> <p>Пожарная безопасность</p>		<p>- основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>- причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;</p> <p>- формата оформления результатов поиска информации;</p> <p>- методик учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;</p> <p>- современных средства и устройства информатизации;</p> <p>- правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;</p> <p>- правил чтения текстов профессиональной направленности;</p> <p>- правил техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности;</p> <p>- правил техники безопасности при работе на стапеле;</p> <p>- техники безопасности при работе со сверлильным и отрезным инструментом;</p> <p>- требований правил техники безопасности при работе с СИЗ различных видов;</p> <p>- влияния различных лакокрасочных материалов на организм;</p> <p>- требований охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту производственного оборудования;</p>	

				<ul style="list-style-type: none"> - правил безопасного владения инструментом и диагностическим оборудованием 	
				<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать экипировочную технику; - проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи; - выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - анализировать в профессиональной деятельности; - оценивать практическую значимость результатов поиска; - производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда; - проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями; - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; - оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии; - проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности; - писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы; - соблюдать безопасные условия 	

				<p>труда в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить обслуживание технологического оборудования; - визуально определять исправность средств индивидуальной защиты; - безопасно пользоваться различными видами СИЗ; - выбирать СИЗ согласно, требованиям при работе с различными материалами; 	
				<ul style="list-style-type: none"> - оценивать обеспечение производства средствами пожаротушения; - оценивать обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты; - контролировать своевременное обновление средств защиты, формировать соответствующие заявки; - соблюдать периодичность проведения инструктажа; - соблюдать правила проведения и оформления инструктажа; - обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по оценке технического состояния производственного оборудования; - обеспечивать технику безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию производственного оборудования; пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках 	

				Практический опыт: - подготовка автомобиля к ремонту; - подготовка оборудования для ремонта кузова; - использование средств индивидуальной защиты при работе с лакокрасочными материалами; - обеспечение безопасности труда персонала; - оценка технического состояния производственного оборудования	
--	--	--	--	---	--

5.2 Типовые контрольные задания или иные материалы

5.2.1 Оценочные средства при текущем контроле

Оценочным средством при текущем контроле по дисциплине ОП.08 «Охрана труда» является опрос по контрольным вопросам.

Примерные вопросы:

1. Положения законодательства по охране труда.
2. Государственный надзор за состоянием охраны труда.
3. Аттестация рабочих мест по условиям труда.
4. Организация охраны труда в школе.
5. Расследование и учет несчастных случаев.
6. Параметры микроклимата.
7. Требования к освещению.
8. Шум и его влияние на организм человека.
9. Вибрация и ее влияние на организм человека.
10. Действие на человека теплоты и лучистой энергии.
11. Запыленность и загазованность учебных помещений.
12. Вентиляция и отопление учебных помещений.
13. Влияние ядовитых химических веществ на организм человека.
14. Электробезопасность в учебных помещениях и мастерских.
15. Защита от статического электричества.
16. Молниезащита.
17. Электромагнитное излучение.
18. Индивидуальные средства защиты.
19. Общие требования безопасности труда и производственной санитарии при технологическом обучении учащихся.
20. Безопасность в кабинетах обработки ткани.
21. Безопасность при металлообработке.
22. Безопасность при деревообработке.
23. Безопасность при подготовке электротехники.
24. Безопасность при организации технических кружков.
25. Безопасность при организации экскурсий.
26. Пожарная безопасность в образовательных учреждениях
27. Первичные средства пожаротушения.

При проведении текущего контроля теоретических знаний по темам дисциплины преподаватель задает два вопроса.

Критерии оценивания:

- 90-100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80-89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60-79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 0 -59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы, при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

Количество баллов	0-59	60-100
Шкала оценивания	Не зачтено	Зачтено

5.2.2 Оценочные средства при промежуточной аттестации

Формой промежуточной аттестации по дисциплине ОП.08 «Охрана труда» является дифференцированный зачет.

Примерные вопросы:

1. Оценить опасные и вредные факторы и условия труда при выполнении ТО-1 автомобиля КАМАЗ-6520 (регулируемые, диагностические), подобрать средства защиты. Указать соответствующие нормативные документы.
2. Оценить опасные и вредные факторы и условия труда при выполнении ТО-2 автобуса ПАЗ-42054 (шиномонтажные, балансировочные), подобрать средства защиты. Указать соответствующие нормативные документы.

При проведении промежуточной аттестации преподаватель задает два вопроса.

Критерии оценивания:

- 90-100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80-89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60-79 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса или правильном и полном ответе только на один из вопросов;
- 0 -59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы, при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	2	3	4	5

5.2.3 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Порядок организации проведения текущего контроля и промежуточной аттестации представлен в Положении о проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования в КузГТУ (Ип 06/-10).

6. Иные сведения и (или) материалы

При осуществлении образовательного процесса применяются следующие образовательные технологии:

- традиционная с использованием современных технических средств;
- модульная;
- интерактивная.