

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ Баканов А.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен ученым советом

Протокол № 8 от 26.04.2021

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Учебная группа МАбоз-191.3

Направленность 01 Автомобили и автомобильное хозяйство  
(профиль):

Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Прокопенко Е.В./

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта \_\_\_\_\_ / Стенин Д.В./

Председатель УМК 23.03.03 \_\_\_\_\_ / Кудреватых А.В./

Заведующий кафедрой ЭА \_\_\_\_\_ / Кудреватых А.В./

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18		19 - 25	26 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5		6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
I										*								Э	*	Э	Э	Э	К			*										*						*		Э	Э	Э
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*										*						*		Э	Э	У
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*									*					*		Э	Э	П		
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*									*				*		Э	Э	П			
V										*								Э	*	Э	Э	К				*									Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10 4/6	27 4/6	163
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3 1/6	6	2 5/6	2 1/6	5	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	2 1/6	4 5/6	2 4/6	1 2/6	4	24
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														3 2/6	3 2/6	3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	1 5/6	8	9 5/6	2	5	7	2	5	7	2	5	7	1	7 5/6	8 5/6	39

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 4 (64)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.						
Итого	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	26	
Студентов																	
Групп																	

Июль			27 - 2	Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
к	к	к	к	к	к	к	к
у	у	у	к	к	к	к	к
п	п	п	к	к	к	к	к
п	п	п	к	к	к	к	к
д	д	к	к	к	к	к	к
	к						
	к						
	к						
	к						

ого
4/6
4/6
4/6
4/6
4/6

/6  
дн)

ю0

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								208	208	7488	7488	918	918	5526	1044		
<b>Обязательная часть</b>								114	114	4104	4104	506	506	2914	684		
+	Б1.О.01	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	6	6	66			
+	Б1.О.02	История автомобильной науки и техники	Б1.О	1				3	3	108	108	12	12	60	36		
+	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О		1	2		5	5	180	180	20	20	160			
+	Б1.О.04	Информатика	Б1.О	1				5	5	180	180	14	14	130	36		
+	Б1.О.05	Философия	Б1.О	1				3	3	108	108	14	14	58	36		
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	1				3	3	108	108	12	12	60	36		
+	Б1.О.07	Математика	Б1.О	2	1			6	6	216	216	40	40	140	36		
+	Б1.О.08	Физика	Б1.О	2				4	4	144	144	20	20	88	36		
+	Б1.О.09	Химия	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	96			
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		2			3	3	108	108	14	14	94			
+	Б1.О.11	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		3			4	4	144	144	18	18	126			
+	Б1.О.12	Теоретическая механика	Б1.О	2				5	5	180	180	20	20	124	36		
+	Б1.О.13	Теория машин и механизмов	Б1.О	3			3	4	4	144	144	22	22	86	36		
+	Б1.О.14	Детали машин	Б1.О	4			4	6	6	216	216	26	26	154	36		
+	Б1.О.15	Сопротивление материалов	Б1.О	5				4	4	144	144	24	24	84	36		
+	Б1.О.16	Теплотехника	Б1.О	3				4	4	144	144	14	14	94	36		
+	Б1.О.17	Автомобили	Б1.О	5	34		5	10	10	360	360	54	54	270	36		
+	Б1.О.18	Эксплуатационные материалы	Б1.О	5				5	5	180	180	16	16	128	36		
+	Б1.О.19	Силовые агрегаты	Б1.О	6	5		6	9	9	324	324	50	50	238	36		
+	Б1.О.20	Экология транспорта	Б1.О	3				4	4	144	144	12	12	96	36		
+	Б1.О.21	Экономика транспорта	Б1.О	9				7	7	252	252	22	22	194	36		
+	Б1.О.22	Управление трудовыми ресурсами	Б1.О	9				3	3	108	108	20	20	52	36		
+	Б1.О.23	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О	4				5	5	180	180	20	20	124	36		
+	Б1.О.24	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	98			
+	Б1.О.25	Сертификация на транспорте	Б1.О	7				4	4	144	144	14	14	94	36		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								94	94	3384	3384	412	412	2612	360		
+	Б1.В.01	Управление техническими системами	Б1.В	4				4	4	144	144	20	20	88	36		
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	8	7			8	8	288	288	44	44	208	36		
+	Б1.В.03	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	9			9	5	5	180	180	26	26	118	36		
+	Б1.В.04	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	А	9			8	8	288	288	36	36	216	36		

+	Б1.В.05	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	А			А	8	8	288	288	30	30	222	36	
+	Б1.В.06	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		7			6	6	216	216	20	20	196		
+	Б1.В.07	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	6				5	5	180	180	24	24	120	36	
+	Б1.В.08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	6				5	5	180	180	20	20	124	36	
+	Б1.В.09	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	7				4	4	144	144	18	18	90	36	
+	Б1.В.10	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	7	6			9	9	324	324	38	38	250	36	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	8				4	4	144	144	16	16	92	36	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортное право	Б1.В	8				4	4	144	144	16	16	92	36	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>120</b>		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Материалы в автомобилестроении	Б1.В		8			4	4	144	144	24	24	120		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автомобильные материалы	Б1.В		8			4	4	144	144	24	24	120		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>92</b>		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В		8			3	3	108	108	16	16	92		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В		8			3	3	108	108	16	16	92		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>126</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В		А			4	4	144	144	18	18	126		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В		А			4	4	144	144	18	18	126		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>96</b>		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	Б1.В		3			3	3	108	108	12	12	96		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Социология	Б1.В		3			3	3	108	108	12	12	96		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>166</b>		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В		6			5	5	180	180	14	14	166		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	Б1.В		6			5	5	180	180	14	14	166		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>164</b>		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В		7			5	5	180	180	16	16	164		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В		7			5	5	180	180	16	16	164		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>124</b>		

+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В		5			4	4	144	144	20	20	124		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В		5			4	4	144	144	20	20	124		
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	16	16	384		
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>123</b>			2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>384</b>		
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	64		
+	К.М.01.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>23</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>320</b>		
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		23					328	328	8	8	320		
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		23					328	328	8	8	320		
-	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		23					328	328	8	8	320		
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	153		603		
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	40		176		
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4		6	6	216	216	40		176		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	113		427		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			6		5	5	180	180	40		140		
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			8		5	5	180	180	40		140		
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		5	5	180	180	33		147		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10		314		
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	24	24	192		
+	ФТД.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД		5			2	2	72	72	12	12	60		
+	ФТД.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД		7			2	2	72	72	8	8	64		
+	ФТД.03	Основы предпринимательства	ФТД		3			2	2	72	72	4	4	68		

Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Код	Наименование
з.е.											
23	22	22	18	21	24	27	16	18	17		
23	22	19	14	17	5	4		10			
2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
2	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
5										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
2	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
	5									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		3	3	4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4	5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								7		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			5							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
3										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		3	4	4	19	23	16	8	17		
			4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						3	5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								5		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								3	5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

								8	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					6				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4	5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						4				
						4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						4				
						4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						3				
						3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								4		
								4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
								4	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		3								
		3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		3							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					5					
					5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						5				
						5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4						

				4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
				4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
2											
2											
2										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
										1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
			6		5		5		5		
			6								
			6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
					5		5		5		
					5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							5			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
									5	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
									9		
									9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		2		2		2					
				2						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
						2				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
		2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

				Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование		Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КСР	КРП	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									208	208	7488	7488	918		12	5526	1044
<b>Обязательная часть</b>									114	114	4104	4104	506		8	2914	684
+	Б1.О.01	Введение в специальность		Б1.О		1			2	2	72	72	6			66	
+	Б1.О.02	История автомобильной науки и техники		Б1.О	1				3	3	108	108	12			60	36
+	Б1.О.03	Иностранный язык		Б1.О		1	2		5	5	180	180	20			160	
+	Б1.О.04	Информатика		Б1.О	1				5	5	180	180	14			130	36
+	Б1.О.05	Философия		Б1.О	1				3	3	108	108	14			58	36
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		Б1.О	1				3	3	108	108	12			60	36
+	Б1.О.07	Математика		Б1.О	2	1			6	6	216	216	40			140	36
+	Б1.О.08	Физика		Б1.О	2				4	4	144	144	20			88	36
+	Б1.О.09	Химия		Б1.О		2			3	3	108	108	12			96	
+	Б1.О.10	Начертательная геометрия и инженерная графика		Б1.О		2			3	3	108	108	14			94	
+	Б1.О.11	Материаловедение и теория конструкционных материалов		Б1.О		3			4	4	144	144	18			126	
+	Б1.О.12	Теоретическая механика		Б1.О	2				5	5	180	180	20			124	36
+	Б1.О.13	Теория машин и механизмов		Б1.О	3			3	4	4	144	144	22		2	86	36
+	Б1.О.14	Детали машин		Б1.О	4			4	6	6	216	216	26		2	154	36
+	Б1.О.15	Соппротивление материалов		Б1.О	5				4	4	144	144	24			84	36
+	Б1.О.16	Теплотехника		Б1.О	3				4	4	144	144	14			94	36
+	Б1.О.17	Автомобили		Б1.О	5	34		5	10	10	360	360	54		2	270	36
+	Б1.О.18	Эксплуатационные материалы		Б1.О	5				5	5	180	180	16			128	36
+	Б1.О.19	Силовые агрегаты		Б1.О	6	5		6	9	9	324	324	50		2	238	36
+	Б1.О.20	Экология транспорта		Б1.О	3				4	4	144	144	12			96	36
+	Б1.О.21	Экономика транспорта		Б1.О	9				7	7	252	252	22			194	36
+	Б1.О.22	Управление трудовыми ресурсами		Б1.О	9				3	3	108	108	20			52	36
+	Б1.О.23	Основы теории надежности и диагностики		Б1.О	4				5	5	180	180	20			124	36
+	Б1.О.24	История (история России, всеобщая история)		Б1.О		1			3	3	108	108	10			98	
+	Б1.О.25	Сертификация на транспорте		Б1.О	7				4	4	144	144	14			94	36
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									94	94	3384	3384	412		4	2612	360
+	Б1.В.01	Управление техническими системами		Б1.В	4				4	4	144	144	20			88	36
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация карьерного транспорта		Б1.В	8	7			8	8	288	288	44			208	36
+	Б1.В.03	Организация перевозок на карьерном транспорте		Б1.В	9			9	5	5	180	180	26		2	118	36
+	Б1.В.04	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта		Б1.В	А	9			8	8	288	288	36			216	36
+	Б1.В.05	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта		Б1.В	А			А	8	8	288	288	30		2	222	36

+	Б1.В.06	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		7			6	6	216	216	20			196	
+	Б1.В.07	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	6				5	5	180	180	24			120	36
+	Б1.В.08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	6				5	5	180	180	20			124	36
+	Б1.В.09	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	7				4	4	144	144	18			90	36
+	Б1.В.10	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	7	6			9	9	324	324	38			250	36
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>			<b>92</b>	<b>36</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	8				4	4	144	144	16			92	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Транспортное право	Б1.В	8				4	4	144	144	16			92	36
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>24</b>			<b>120</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Материалы в автомобилестроении	Б1.В	8				4	4	144	144	24			120	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автомобильные материалы	Б1.В	8				4	4	144	144	24			120	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>8</b>				3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>			<b>92</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	8				3	3	108	108	16			92	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	8				3	3	108	108	16			92	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>А</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>			<b>126</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В	А				4	4	144	144	18			126	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В	А				4	4	144	144	18			126	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>				3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>12</b>			<b>96</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	Б1.В	3				3	3	108	108	12			96	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Социология	Б1.В	3				3	3	108	108	12			96	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>6</b>				5	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>14</b>			<b>166</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	6				5	5	180	180	14			166	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	Б1.В	6				5	5	180	180	14			166	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>7</b>				5	5	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>			<b>164</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Специализированный подвижной состав	Б1.В	7				5	5	180	180	16			164	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В	7				5	5	180	180	16			164	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)</b>	<b>Б1.В</b>	<b>5</b>				4	4	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>20</b>			<b>124</b>	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	5				4	4	144	144	20			124	

-	Б1.В.ДВ.08.02	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В		5			4	4	144	144	20		124
<b>К.М.Комплексные модули</b>								2	2	400	400	16		384
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>123</b>			2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>16</b>		<b>384</b>
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	8		64
+	К.М.01.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>23</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>8</b>		<b>320</b>
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		23					328	328	8		320
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		23					328	328	8		320
-	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		23					328	328	8		320
<b>Блок 2.Практика</b>								21	21	756	756	153	153	603
<b>Обязательная часть</b>								6	6	216	216	40	40	176
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4		6	6	216	216	40	40	176
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								15	15	540	540	113	113	427
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В			6		5	5	180	180	40	40	140
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В			8		5	5	180	180	40	40	140
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			А		5	5	180	180	33	33	147
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9	9	324	324	10	10	314
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10	10	314
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								6	6	216	216	24		192
+	ФТД.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД		5			2	2	72	72	12		60
+	ФТД.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД		7			2	2	72	72	8		64
+	ФТД.03	Основы предпринимательства	ФТД		3			2	2	72	72	4		68

Курс 1																								
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП
23	828	40	10	42			592	144	22	792	42	24	36			582	108	22	792	44	30	16		2
23	828	40	10	42			592	144	22	792	42	24	36			582	108	19	684	38	30	10		2
2	72	6					66																	
3	108	6		6			60	36																
2	72			10			62		3	108			10			98								
5	180	4	10				130	36																
3	108	8		6			58	36																
3	108	6		6			60	36																
2	72	4		10			58		4	144	10		16			82	36							
									4	144	10	10				88	36							
									3	108	6	6				96								
									3	108	6	8				94								
																		4	144	8	10			
									5	180	10		10			124	36							
																		4	144	8	6	6		2
																		4	144	6	8			
																		3	108	8	6			
																		4	144	8		4		
3	108	6		4			98																	
																		3	108	6		6		





















																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							5	180									33	147
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							5	180									33	147
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							5	180									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
							9	324									10	314
							9	324									10	314
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
																	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

-

Компетенции

ОПК-4; ОПК-6

ОПК-1

УК-4

ОПК-4

УК-5

УК-8

УК-1

УК-1

УК-1

УК-1

ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-3; ОПК-4

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

УК-1; ОПК-3

ОПК-2; ОПК-4

ОПК-5; ОПК-6

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-2

УК-10

УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-11

ОПК-1; ОПК-5

УК-5

УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-6

ПК-1; ПК-2

ПК-2; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-4; ПК-8

ПК-1; ПК-8

ПК-1; ПК-4

ПК-1; ПК-5
ПК-2; ПК-6; ПК-7
ПК-2; ПК-4; ПК-6
ПК-4
ПК-5; ПК-7; ПК-8
<b>ПК-4</b>
ПК-4
ПК-4
<b>ПК-8</b>
ПК-8
ПК-8
<b>ПК-1; ПК-2; ПК-5</b>
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-5
<b>ПК-4</b>
ПК-4
ПК-4
<b>УК-3; УК-6</b>
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
<b>ПК-6</b>
ПК-6
ПК-6
<b>ПК-5; ПК-6</b>
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
<b>ПК-2; ПК-4</b>
ПК-2; ПК-4

ПК-2; ПК-4
<b>УК-7</b>
УК-7
<b>УК-7</b>
УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-4
ПК-3; ПК-7
УК-10

Индекс
--------

УК-1
------

Б1.О.07
---------

Б1.О.08
---------

Б1.О.09
---------

Б1.О.10
---------

Б1.О.16
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-2
------

Б1.О.22
---------

Б1.О.25
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-3
------

Б1.О.22
---------

Б1.В.ДВ.05.01
---------------

Б1.В.ДВ.05.02
---------------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-4
------

Б1.О.03
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-5
------

Б1.О.05
---------

Б1.О.24
---------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-6
------

Б1.О.22
---------

Б1.В.ДВ.05.01
---------------

Б1.В.ДВ.05.02
---------------

Б2.О.01(У)
------------

Б3.01
-------

УК-7
------

К.М.01
К.М.01.01
К.М.01.ДВ.01.01
К.М.01.ДВ.01.02
К.М.01.ДВ.01.03
Б2.О.01(У)
Б3.01

УК-8

Б1.О.06
Б2.О.01(У)
Б3.01

УК-9

Б1.О.22
Б2.О.01(У)
Б3.01

УК-10

Б1.О.21
Б2.О.01(У)
Б3.01
ФТД.03

УК-11

Б1.О.22
Б2.О.01(У)
Б3.01

ОПК-1

Б1.О.02
Б1.О.12
Б1.О.14
Б1.О.15
Б1.О.19
Б1.О.23
Б2.О.01(У)
Б3.01

ОПК-2

Б1.О.17
Б1.О.20

Б1.О.25
Б2.О.01(У)
Б3.01

ОПК-3

Б1.О.11
Б1.О.12
Б1.О.13
Б1.О.14
Б1.О.15
Б1.О.16
Б1.О.19
Б2.О.01(У)
Б3.01

ОПК-4

Б1.О.01
Б1.О.04
Б1.О.13
Б1.О.17
Б2.О.01(У)
Б3.01

ОПК-5

Б1.О.18
Б1.О.23
Б2.О.01(У)
Б3.01

ОПК-6

Б1.О.01
Б1.О.18
Б2.О.01(У)
Б3.01

Тип задач профессиональнс

ПК-1

Б1.О.25
Б1.В.01
Б1.В.04
Б1.В.05

Б1.В.06
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ПК-2

Б1.В.01
Б1.В.02
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ПК-3

Б1.В.03
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01
ФТД.02

ПК-4

Б1.В.03
Б1.В.05
Б1.В.08
Б1.В.09
Б1.В.ДВ.01.01
Б1.В.ДВ.01.02
Б1.В.ДВ.04.01
Б1.В.ДВ.04.02

Б1.В.ДВ.08.01
Б1.В.ДВ.08.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01
ФТД.01

ПК-5

Б1.В.02
Б1.В.06
Б1.В.10
Б1.В.ДВ.03.01
Б1.В.ДВ.03.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ПК-6

Б1.О.25
Б1.В.07
Б1.В.08
Б1.В.ДВ.06.01
Б1.В.ДВ.06.02
Б1.В.ДВ.07.01
Б1.В.ДВ.07.02
Б2.В.02(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

Тип задач профессиональн

ПК-7

Б1.В.02
Б1.В.07
Б1.В.10
Б2.В.01(П)
Б2.В.03(Пд)
Б3.01

ФТД.02
--------

ПК-8
------

Б1.В.03
---------

Б1.В.04
---------

Б1.В.10
---------

Б1.В.ДВ.02.01
---------------

Б1.В.ДВ.02.02
---------------

Б2.В.01(П)
------------

Б2.В.03(Пд)
-------------

Б3.01
-------

Содержание	Тип
Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Математика	
Физика	
Химия	
Начертательная геометрия и инженерная графика	
Теплотехника	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Управление трудовыми ресурсами	
Сертификация на транспорте	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Управление трудовыми ресурсами	
Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	
Социология	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Иностранный язык	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Философия	
История (история России, всеобщая история)	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Управление трудовыми ресурсами	
Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	
Социология	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК

Дисциплины по физической культуре и спорту	
Физическая культура и спорт	
Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	
Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	
Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен создавать и поддерживать 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
Безопасность жизнедеятельности	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Управление трудовыми ресурсами	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Экономика транспорта	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Основы предпринимательства	
Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Управление трудовыми ресурсами	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК
История автомобильной науки и техники	
Теоретическая механика	
Детали машин	
Сопrotивление материалов	
Силовые агрегаты	
Основы теории надежности и диагностики	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК
Автомобили	
Экология транспорта	

Сертификация на транспорте	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	ОПК
Материаловедение и теория конструкционных материалов	
Теоретическая механика	
Теория машин и механизмов	
Детали машин	
Сопrotивление материалов	
Теплотехника	
Силовые агрегаты	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Введение в специальность	
Информатика	
Теория машин и механизмов	
Автомобили	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Эксплуатационные материалы	
Основы теории надежности и диагностики	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК
Введение в специальность	
Эксплуатационные материалы	
Учебная, Ознакомительная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
й деятельности: производственно-технологический	
Владеть готовностью к участию 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 оборудования	ПК
Сертификация на транспорте	
Управление техническими системами	
Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	
Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	

Основы расчета и проектирования технологического оборудования	
Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	
Методы и средства бортовой диагностики	
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Владеть способностью к 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	ПК
Управление техническими системами	
Техническая эксплуатация карьерного транспорта	
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	
Методы и средства бортовой диагностики	
Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Владеть способностью проводить технико-экономический 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	ПК
Организация перевозок на карьерном транспорте	
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	
Владеть способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и 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 к эксплуатации на дорогах общего пользования	ПК
Организация перевозок на карьерном транспорте	
Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	
Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	
Правовые аспекты дорожного движения	
Транспортное право	
Основы эксплуатационной безопасности	
Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	

Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Контраварийная подготовка водителей	
Владеть способностью к освоению технологий и форм 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	ПК
Техническая эксплуатация карьерного транспорта	
Основы расчета и проектирования технологического оборудования	
Техническая эксплуатация автомобилей	
Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	
Методы и средства бортовой диагностики	
Специализированный подвижной состав	
Вычислительная техника и сети в отрасли	
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Владеть способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию при реализации технологического процесса проведения технического осмотра транспортных средств на пункте технического осмотра	ПК
Сертификация на транспорте	
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	
Информационное обеспечение автотранспортных систем	
Компьютерная графика	
Специализированный подвижной состав	
Вычислительная техника и сети в отрасли	
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ой деятельности: сервисно-эксплуатационный	
Владеть 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
Техническая эксплуатация карьерного транспорта	
Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	
Техническая эксплуатация автомобилей	
Производственная, Эксплуатационная практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	
Владеть готовностью к проведению 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	ПК
Организация перевозок на карьерном транспорте	
Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	
Техническая эксплуатация автомобилей	
Материалы в автомобилестроении	
Автомобильные материалы	
Производственная, Эксплуатационная практика	
Производственная, Преддипломная практика	
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	Наименование
Б1		Дисциплины (модули)
Б1.0		Обязательная часть
Б1.0.01	Б1.0	Введение в специальность
Б1.0.02	Б1.0	История автомобильной науки и техники
Б1.0.03	Б1.0	Иностранный язык
Б1.0.04	Б1.0	Информатика
Б1.0.05	Б1.0	Философия
Б1.0.06	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности
Б1.0.07	Б1.0	Математика
Б1.0.08	Б1.0	Физика
Б1.0.09	Б1.0	Химия
Б1.0.10	Б1.0	Начертательная геометрия и инженерная графика
Б1.0.11	Б1.0	Материаловедение и теория конструкционных материалов
Б1.0.12	Б1.0	Теоретическая механика
Б1.0.13	Б1.0	Теория машин и механизмов
Б1.0.14	Б1.0	Детали машин
Б1.0.15	Б1.0	Сопротивление материалов
Б1.0.16	Б1.0	Теплотехника
Б1.0.17	Б1.0	Автомобили
Б1.0.18	Б1.0	Эксплуатационные материалы
Б1.0.19	Б1.0	Силовые агрегаты
Б1.0.20	Б1.0	Экология транспорта
Б1.0.21	Б1.0	Экономика транспорта
Б1.0.22	Б1.0	Управление трудовыми ресурсами
Б1.0.23	Б1.0	Основы теории надежности и диагностики
Б1.0.24	Б1.0	История (история России, всеобщая история)
Б1.0.25	Б1.0	Сертификация на транспорте
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
Б1.В.01	Б1.В	Управление техническими системами
Б1.В.02	Б1.В	Техническая эксплуатация карьерного транспорта
Б1.В.03	Б1.В	Организация перевозок на карьерном транспорте
Б1.В.04	Б1.В	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта
Б1.В.05	Б1.В	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта
Б1.В.06	Б1.В	Основы расчета и проектирования технологического оборудования

Б1.В.07	Б1.В	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.08	Б1.В	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов
Б1.В.09	Б1.В	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения
Б1.В.10	Б1.В	Техническая эксплуатация автомобилей
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Правовые аспекты дорожного движения
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Транспортное право
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Материалы в автомобилестроении
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Автомобильные материалы
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Методы и средства бортовой диагностики
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Основы эксплуатационной безопасности
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Социология
Б1.В.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)
Б1.В.ДВ.06.01	Б1.В	Информационное обеспечение автотранспортных систем
Б1.В.ДВ.06.02	Б1.В	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)
Б1.В.ДВ.07.01	Б1.В	Специализированный подвижной состав
Б1.В.ДВ.07.02	Б1.В	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.В.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)
Б1.В.ДВ.08.01	Б1.В	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.08.02	Б1.В	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
К.М		Комплексные модули
К.М.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту
К.М.01.01	Б1.О	Физическая культура и спорт
К.М.01.ДВ.01	К.М	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

	К.М.01.ДВ.01.01	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта
	К.М.01.ДВ.01.02	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес
	К.М.01.ДВ.01.03	К.М	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта
Б2			Практика
	Б2.О		Обязательная часть
	Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная, Ознакомительная практика
Б2.В			Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	Б2.В.01(П)	Б2.В	Производственная, Эксплуатационная практика
	Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика
	Б2.В.03(Пд)	Б2.В	Производственная, Преддипломная практика
Б3			Государственная итоговая аттестация
	Б3.01	Б3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД			Факультативные дисциплины
	ФТД.01	ФТД	Контраварийная подготовка водителей
	ФТД.02	ФТД	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов
	ФТД.03	ФТД	Основы предпринимательства

Формируемые компетенции

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-6

ОПК-4; ОПК-6

ОПК-1

УК-4

ОПК-4

УК-5

УК-8

УК-1

УК-1

УК-1

УК-1

ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-3; ОПК-4

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-1; ОПК-3

УК-1; ОПК-3

ОПК-2; ОПК-4

ОПК-5; ОПК-6

ОПК-1; ОПК-3

ОПК-2

УК-10

УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-11

ОПК-1; ОПК-5

УК-5

УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-6

УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8

ПК-1; ПК-2

ПК-2; ПК-5; ПК-7

ПК-3; ПК-4; ПК-8

ПК-1; ПК-8

ПК-1; ПК-4

ПК-1; ПК-5

ПК-2; ПК-6; ПК-7
ПК-2; ПК-4; ПК-6
ПК-4
ПК-5; ПК-7; ПК-8
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-8
ПК-8
ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-5
ПК-4
ПК-4
ПК-4
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
УК-3; УК-6
ПК-6
ПК-6
ПК-6
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ПК-5; ПК-6
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
ПК-2; ПК-4
УК-7
УК-7
УК-7
УК-7

УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ПК-7; ПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
УК-10; ПК-3; ПК-4; ПК-7
ПК-4
ПК-3; ПК-7
УК-10

Индекс	Наименование	Компетенции
--------	--------------	-------------











Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР					Контр оль
						<b>22</b>	20 1/6		<b>1820</b>									<b>47</b>	40		
						<b>22</b>			<b>1820</b>									<b>47</b>			
									<b>42,4</b>												
									<b>42,6</b>												
									<b>6</b>												
									<b>6</b>												
									<b>0,2</b>												
<b>24</b>	<b>36</b>			<b>582</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	ТО: 17 Э: 3 1/6		<b>1692</b>	<b>202</b>	<b>86</b>	<b>34</b>	<b>82</b>			<b>1238</b>	<b>252</b>	<b>47</b>	ТО: 34 Э: 6		
								За	<b>72</b>	6	6					66		2		1003	1
								Эк	<b>108</b>	12	6		6			60	36	3		1003	1
	10			98		3		За ЗаО	<b>180</b>	20			20			160		5		1003	12
								Эк	<b>180</b>	14	4	10				130	36	5		1003	1
								Эк	<b>108</b>	14	8		6			58	36	3		1003	1
								Эк	<b>108</b>	12	6		6			60	36	3		1003	1
	16			82	36	4		Эк За	<b>216</b>	40	14		26			140	36	6		1003	12
10				88	36	4		Эк	<b>144</b>	20	10	10				88	36	4		1003	2
6				96		3		За	<b>108</b>	12	6	6				96		3		1003	2
8				94		3		За	<b>108</b>	14	6	8				94		3		1003	2
	10			124	36	5		Эк	<b>180</b>	20	10		10			124	36	5		1003	2
								За	<b>108</b>	10	6		4			98		3		1003	1
	4			124				За(2)	<b>200</b>	12	4		8			188		2			123
								За	<b>72</b>	8	4		4			64		2		1003	1
	4			124				За	<b>128</b>	4			4			124				1003	23
	4			124				За	<b>128</b>	4			4			124				1003	23
	4			124				За	<b>128</b>	4			4			124				1003	23
Эк(3) За(3) ЗаО								Эк(7) За(8) ЗаО													



№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1064</b>										<b>24</b>	19 5/6		<b>864</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>992</b>									<b>22</b>			<b>864</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)	<b>40,3</b>													<b>31,8</b>			
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)	<b>38,2</b>														<b>49,9</b>		
			Ауд. нагр. (ОП )	<b>5,5</b>														<b>5,3</b>		
			Конт. раб. (ОП )	<b>5,5</b>														<b>5,3</b>		
			Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	<b>0,3</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>792</b>	<b>92</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		<b>2</b>	<b>592</b>	<b>108</b>	<b>22</b>	ТО: 17 Э: 2 5/6		<b>648</b>	<b>90</b>	<b>44</b>		
1	Б1.О.11	Материаловедение и теория конструкционных материалов	За	<b>144</b>	18	8	10				126		4							
2	Б1.О.13	Теория машин и механизмов	Эк КП	<b>144</b>	22	8	6	6		2	86	36	4							
3	Б1.О.14	Детали машин													Эк КП	<b>216</b>	26	8		
4	Б1.О.16	Теплотехника	Эк	<b>144</b>	14	6	8				94	36	4							
5	Б1.О.17	Автомобили	За	<b>108</b>	14	8	6				94		3		За	<b>108</b>	24	12		
6	Б1.О.20	Экология транспорта	Эк	<b>144</b>	12	8		4			96	36	4							
7	Б1.О.23	Основы теории надежности и диагностики													Эк	<b>180</b>	20	12		
8	Б1.В.01	Управление техническими системами													Эк	<b>144</b>	20	12		
9	Б1.В.ДВ.05.01	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	За	<b>108</b>	12	6		6			96		3							
10	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Социология</i>	За	<b>108</b>	12	6		6			96		3							
11	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	За	<b>200</b>	4			4			196									
12	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	За	<b>200</b>	4			4			196									
13	<i>К.М.01.ДВ.01.02</i>	<i>Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес</i>	За	<b>200</b>	4			4			196									
14	<i>К.М.01.ДВ.01.03</i>	<i>Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта</i>	За	<b>200</b>	4			4			196									
15	ФТД.03	Основы предпринимательства	За	<b>72</b>	4	2		2			68		2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(5) КП																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															216	40		
	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика													ЗаО	216	40			



Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП			СР	Контр оль	Всего	
						<b>24</b>	23 1/6		<b>1928</b>								<b>48</b>	43			
						<b>24</b>			<b>1856</b>								<b>46</b>				
									<b>36,1</b>												
									<b>44,1</b>												
									<b>5,4</b>												
									<b>5,4</b>												
									<b>0,2</b>												
<b>16</b>	<b>28</b>		<b>2</b>	<b>450</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	ТО: 17 Э: 2 1/6		<b>1440</b>	<b>182</b>	<b>88</b>	<b>46</b>	<b>44</b>		<b>4</b>	<b>1042</b>	<b>216</b>	<b>40</b>	ТО: 34 Э: 5		
								За	<b>144</b>	18	8	10				126		4		1003	3
								Эк КП	<b>144</b>	22	8	6	6		2	86	36	4		1003	3
8	8		2	154	36	6		Эк КП	<b>216</b>	26	8	8	8		2	154	36	6		1003	4
								Эк	<b>144</b>	14	6	8				94	36	4		1003	3
	12			84		3		За(2)	<b>216</b>	38	20	6	12			178		6		1003	345
								Эк	<b>144</b>	12	8		4			96	36	4		1003	3
	8			124	36	5		Эк	<b>180</b>	20	12		8			124	36	5		1003	4
8				88	36	4		Эк	<b>144</b>	20	12	8				88	36	4		1003	4
								За	<b>108</b>	12	6		6			96		3		1003	3
								За	<b>108</b>	12	6		6			96		3		1003	3
								За	<b>200</b>	4			4			196					123
								За	<b>200</b>	4			4			196				1003	23
								За	<b>200</b>	4			4			196				1003	23
								За	<b>200</b>	4			4			196				1003	23
								За	<b>72</b>	4	2		2			68		2		1003	3
Эк(3) За КП							Эк(6) За(6) КП(2)														
		40		176		6	4		216	40				40		176		6	4		
		40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4		



№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>828</b>								<b>23</b>	19 4/6		<b>1044</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>756</b>								<b>21</b>			<b>1044</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>38,2</b>											<b>44,5</b>					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>											<b>49,9</b>					
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5,9</b>											<b>6,2</b>					
	Конт. раб. (ОП )			<b>5,9</b>											<b>6,2</b>					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>756</b>	<b>100</b>	<b>44</b>	<b>34</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>548</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3		<b>864</b>	<b>104</b>	<b>50</b>		
1	Б1.О.15	Соппротивление материалов	Эк	<b>144</b>	24	8	8	8			84	36	4							
2	Б1.О.17	Автомобили	Эк КП	<b>144</b>	16	8		6		2	92	36	4							
3	Б1.О.18	Эксплуатационные материалы	Эк	<b>180</b>	16	8	8				128	36	5							
4	Б1.О.19	Силовые агрегаты	За	<b>144</b>	24	10	8	6			120		4		Эк КП	<b>180</b>	26	10		
5	Б1.В.07	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования													Эк	<b>180</b>	24	14		
6	Б1.В.08	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов													Эк	<b>180</b>	20	10		
7	Б1.В.10	Техническая эксплуатация автомобилей													За	<b>144</b>	20	10		
8	Б1.В.ДВ.06.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем													За	<b>180</b>	14	6		
9	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Компьютерная графика</i>													За	<b>180</b>	14	6		
10	Б1.В.ДВ.08.01	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	За	<b>144</b>	20	10	10				124		4							
11	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Типаж и эксплуатация технологического оборудования</i>	За	<b>144</b>	20	10	10				124		4							
12	ФТД.01	Контраварийная подготовка водителей	За	<b>72</b>	12	6		6			60		2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(3) КП																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															180	40		
	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика													ЗаО	180	40			



Семестр 6							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль
						<b>29</b>	23 1/6		<b>1872</b>								<b>52</b>	42 5/6			
						<b>29</b>			<b>1800</b>								<b>50</b>				
									<b>41,4</b>												
									<b>45,2</b>												
									<b>6,1</b>												
									<b>6,1</b>												
<b>32</b>	<b>20</b>		<b>2</b>	<b>652</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 17 Э: 2 1/6		<b>1620</b>	<b>204</b>	<b>94</b>	<b>66</b>	<b>40</b>		<b>4</b>	<b>1200</b>	<b>216</b>	<b>45</b>	ТО: 34 Э: 4 5/6		
								Эк	<b>144</b>	24	8	8	8			84	36	4		1003	5
								Эк КП	<b>144</b>	16	8		6		2	92	36	4		1003	345
								Эк	<b>180</b>	16	8	8				128	36	5		1003	5
8	6		2	118	36	5		Эк За КП	<b>324</b>	50	20	16	12		2	238	36	9		1003	56
10				120	36	5		Эк	<b>180</b>	24	14	10				120	36	5		1003	6
10				124	36	5		Эк	<b>180</b>	20	10	10				124	36	5		1003	6
4	6			124		4		За	<b>144</b>	20	10	4	6			124		4		1003	67
	8			166		5		За	<b>180</b>	14	6		8			166		5		1003	6
	8			166		5		За	<b>180</b>	14	6		8			166		5		1003	6
								За	<b>144</b>	20	10	10				124		4		1003	5
								За	<b>144</b>	20	10	10				124		4		1003	5
								За	<b>72</b>	12	6		6			60		2		1003	5
Эк(3) За(2) КП								Эк(6) За(5) КП(2)													
		40		140		5	4		180	40				40		140		5	4		
		40		140		5	4	ЗаО	180	40				40		140		5	4		



№	Индекс	Наименование	Семестр 7																	
			Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>										<b>29</b>	19 4/6		<b>756</b>			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>									<b>27</b>				<b>756</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>50,9</b>													<b>29,7</b>			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>													<b>33,3</b>			
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>6</b>													<b>5</b>			
	Конт. раб. (ОП )			<b>6</b>													<b>5</b>			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>972</b>	<b>102</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>48</b>			<b>762</b>	<b>108</b>	<b>27</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3		<b>576</b>	<b>84</b>	<b>54</b>		
1	Б1.О.25	Сертификация на транспорте	Эк	<b>144</b>	14	8		6			94	36	4							
2	Б1.В.02	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	За	<b>108</b>	16	8		8			92		3		Эк	<b>180</b>	28	14		
3	Б1.В.06	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	За	<b>216</b>	20	10		10			196		6							
4	Б1.В.09	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Эк	<b>144</b>	18	8		10			90	36	4							
5	Б1.В.10	Техническая эксплуатация автомобилей	Эк	<b>180</b>	18	10	2	6			126	36	5							
6	Б1.В.ДВ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения													Эк	<b>144</b>	16	16		
7	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Транспортное право</i>													Эк	<b>144</b>	16	16		
8	Б1.В.ДВ.02.01	Материалы в автомобилестроении													За	<b>144</b>	24	16		
9	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Автомобильные материалы</i>													За	<b>144</b>	24	16		
10	Б1.В.ДВ.03.01	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами													За	<b>108</b>	16	8		
11	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Методы и средства бортовой диагностики</i>													За	<b>108</b>	16	8		
12	Б1.В.ДВ.07.01	Специализированный подвижной состав	За	<b>180</b>	16	8		8			164		5							
13	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Вычислительная техника и сети в отрасли</i>	За	<b>180</b>	16	8		8			164		5							
14	ФТД.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	За	<b>72</b>	8	4		4			64		2							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(4)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)															180	40		
	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика													ЗаО	180	40			



Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя	
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР		Контр оль	Всего		
						<b>21</b>	23 1/6		<b>1800</b>									<b>50</b>	42 5/6		
						<b>21</b>			<b>1728</b>									<b>48</b>			
									<b>40,3</b>												
									<b>36,9</b>												
									<b>5,5</b>												
									<b>5,5</b>												
<b>8</b>	<b>22</b>			<b>420</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	ТО: 17 Э: 2 1/6		<b>1548</b>	<b>186</b>	<b>106</b>	<b>10</b>	<b>70</b>			<b>1182</b>	<b>180</b>	<b>43</b>	ТО: 34 Э: 4 5/6		
								Эк	<b>144</b>	14	8		6			94	36	4		1003	7
	14			116	36	5		Эк За	<b>288</b>	44	22		22			208	36	8		1003	78
								За	<b>216</b>	20	10		10			196		6		1003	7
								Эк	<b>144</b>	18	8		10			90	36	4		1003	7
								Эк	<b>180</b>	18	10	2	6			126	36	5		1003	67
				92	36	4		Эк	<b>144</b>	16	16					92	36	4		1003	8
				92	36	4		Эк	<b>144</b>	16	16					92	36	4		1003	8
8				120		4		За	<b>144</b>	24	16	8				120		4		1003	8
8				120		4		За	<b>144</b>	24	16	8				120		4		1003	8
	8			92		3		За	<b>108</b>	16	8		8			92		3		1003	8
	8			92		3		За	<b>108</b>	16	8		8			92		3		1003	8
								За	<b>180</b>	16	8		8			164		5		1003	7
								За	<b>180</b>	16	8		8			164		5		1003	7
								За	<b>72</b>	8	4		4			64		2		1003	7
Эк(2) За(2)								Эк(5) За(6)													
		40		140		5	4		180	40				40		140		5	4		
		40		140		5	4	ЗаО	180	40				40		140		5	4		



№	Индекс	Наименование	Семестр 9																
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	
ИТОГО (с факультативами)				<b>648</b>								<b>18</b>	19 4/6		<b>1116</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>648</b>								<b>18</b>			<b>1116</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>31,8</b>											<b>50,7</b>				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>40,5</b>										<b>54</b>					
	Ауд. нагр. (ОП )			<b>5,2</b>										<b>6</b>					
	Конт. раб. (ОП )			<b>5,2</b>										<b>6</b>					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>648</b>	<b>88</b>	<b>42</b>		<b>44</b>		<b>2</b>	<b>452</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	ТО: 17 Э: 2 2/3	<b>612</b>	<b>64</b>	<b>32</b>		
1	Б1.О.21	Экономика транспорта	Эк	<b>252</b>	22	10		12			194	36	7						
2	Б1.О.22	Управление трудовыми ресурсами	Эк	<b>108</b>	20	10		10			52	36	3						
3	Б1.В.03	Организация перевозок на карьерном транспорте	Эк КП	<b>180</b>	26	12		12		2	118	36	5						
4	Б1.В.04	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	За	<b>108</b>	20	10		10			88		3		Эк	<b>180</b>	16	8	
5	Б1.В.05	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта													Эк КП	<b>288</b>	30	14	
6	Б1.В.ДВ.04.01	Основы эксплуатационной безопасности													За	<b>144</b>	18	10	
7	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта</i>													За	<b>144</b>	18	10	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За КП																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика													ЗаО	180	33		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														324	10		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																1			

Семестр А								Итого за курс										Каф.	Семестр		
Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП					СР	Контр оль
						<b>31</b>	21 2/6		<b>1764</b>								<b>49</b>	41			
						<b>31</b>			<b>1764</b>								<b>49</b>				
									<b>41,3</b>												
									<b>47,3</b>												
									<b>5,6</b>												
									<b>5,6</b>												
	<b>30</b>		<b>2</b>	<b>476</b>	<b>72</b>	<b>17</b>	ТО: 10 2/3 Э: 1 1/3		<b>1260</b>	<b>152</b>	<b>74</b>		<b>74</b>		<b>4</b>	<b>928</b>	<b>180</b>	<b>35</b>	ТО: 27 2/3 Э: 4		
								Эк	<b>252</b>	22	10		12			194	36	7		1003	9
								Эк	<b>108</b>	20	10		10			52	36	3		1003	9
								Эк КП	<b>180</b>	26	12		12		2	118	36	5		1003	9
	8			128	36	5		Эк За	<b>288</b>	36	18		18			216	36	8		1003	9А
	14		2	222	36	8		Эк КП	<b>288</b>	30	14		14		2	222	36	8		1003	А
	8			126		4		За	<b>144</b>	18	10		8			126		4		1003	А
	8			126		4		За	<b>144</b>	18	10		8			126		4		1003	А
Эк(2) За КП								Эк(5) За(2) КП(2)													
		33		147		5	3 1/3		180	33				33		147		5	3 1/3		
		33		147		5	3 1/3	ЗаО	180	33				33		147		5	3 1/3		
		10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
		10		314		9	6		324	10				10		314		9	6		
							7 5/6											8 5/6			

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная, Ознакомительная практика	2	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Производственная, Эксплуатационная практика	3	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	4	2			4						
			48	+	4		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная, Преддипломная практика	5	2			3	1/3					
			48	+	3	1/3	0	0	0	0	0
					Итого по факту	15	1/3				
					Итого по плану	15	1/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин					
КП	2	2	1003	0	
Теория машин и механизмов					
КП	2	1	1003	0	
Автомобили					
КП	3	1	1003	0	
Силовые агрегаты					
КП	3	2	1003	0	
Организация перевозок на карьерном транспорте					
КП	5	1	1003	0	
Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта					
КП	5	2	1003	0	

		Итого					Курс 1			Курс 2			Всего
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	
					Не менее	Факт							
	Итого (с факультативами)				196	246	47	25	22	48	24	24	52
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	47	25	22	46	22	24	50
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	34%	162	210	47	25	22	40	22	18	45
Б1.О	Обязательная часть					116	47	25	22	33	19	14	22
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94				7	3	4	23
Б2	Практика	29%	71%	0%	21	21				6		6	5
Б2.О	Обязательная часть					6				6		6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15							5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9							
ФТД	Факультативные дисциплины				4	6				2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				39.9	-	44.5	40.3	-	40.3	31.8	-
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.4	-	50.9	34.2	-	38.2	49.9	-
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5.7	-	5.9	6	-	5.5	5.3	-
		элективные дисциплины по физ.к.				0.1	-		0.3	-	0.3		-
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				926	-	100	102	-	92	90	-
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				8	-		4	-	4		-
		Блок Б2				153	-			-		40	-
		Блок Б3				10	-			-			-
		Блок ФТД				24	-			-	4		-
		Итого по всем блокам				1121	-	100	106	-	100	130	-
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	4	3	6	3	3	6
		ЗАЧЕТЫ (За)					8	5	3	5	4	1	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	1	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					48.39%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						50.8%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						11.84%						

Курс 3		Курс 4			Курс 5		
Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
23	29	50	29	21	49	18	31
21	29	48	27	21	49	18	31
21	24	43	27	16	35	18	17
17	5	4	4		10	10	
4	19	39	23	16	25	8	17
	5	5		5	5		5
	5	5		5	5		5
					9		9
2		2	2				
38.2	44.5	-	50.9	29.7	-	31.8	50.7
40.5	49.9	-	40.5	33.3	-	40.5	54
5.9	6.2	-	6	5	-	5.2	6
		-			-		
100	104	-	102	84	-	88	64
		-			-		
	40	-		40	-		33
		-			-		10
12		-	8		-		
112	144	-	110	124	-	88	107
3	3	5	3	2	5	3	2
2	2	5	3	2	2	1	1
	1	1		1	1		1
1	1				2	1	1

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

**Консультации по**

**Комиссия №1**

Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------	-------	--------------------	--------------

**Член комиссии**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Разработки месторождений полезных ископаемых
2		Открытых горных работ
3		Обогащения полезных ископаемых
4		Аэрологии, охраны труда и природы
5		Физики
6		БК ФИК
7		Горных машин и комплексов
8		БК Современные банковские технологии
10		Электропривода и автоматизации
11		Электроснабжения горных и промышленных предприятий
12		Общей электротехники
16		Начертательной геометрии и графики
17		Технологии машиностроения
18		Металлорежущих станков и инструментов
19		Автомобильных перевозок
21		Физвоспитания
22		Строительного производства и экспертизы недвижимости
23		Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
24		Автомобильных дорог и городского кадастра
25		БК Информационных технологий и управления проектами
26		Теоретической и геотехнической механики
27		Энергоресурсосберегающих процессов в химической и нефтегазовой технологиях
28		Технология органических веществ и нефтехимии
29		Химическая технология твердого топлива
30		Углекислотной, пластмасс и инженерной защиты окружающей среды
31		Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
32		Иностранных языков
33		Н. Экономики и управления
34		Н. Автомобили и автомобильные перевозки
35		Б. Гуманитарных и экономических наук
36		Б. Технические науки
37		М.Экономики и управления

38		М.Технологии и механизации горных работ
39		Прикладных информационных технологий
40		Управленческого учета и анализа
45		Финансов и кредита
47		Информационных и автоматизированных производственных систем
48		Эксплуатации автомобилей
50		Государственного и муниципального управления
52		Математики
53		Производственного менеджмента
54		Экономики
55		Теплоэнергетики
56		БК Конкуренции и антимонопольного регулирования
57		Строительства подземных сооружений и шахт
58		Маркшейдерского дела и геологии
59		Истории, философии и социальных наук
60		П.Кафедра естественнонаучных дисциплин
61		П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
62		П.Кафедра экономики и управления
63		П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
65		П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ
66		БК Электроснабжение МРСК
67		Теории и методики профессионального образования
68		Технологии и организации строительства (БК)
69		Информационной безопасности
70		Теории и технологии управления
1003		Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1				Курс 2				Курс 3		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	
Итого	<b>47</b>				<b>48</b>				<b>52</b>		
Всего	<b>25</b>		<b>22</b>		<b>24</b>		<b>24</b>		<b>23</b>		<b>29</b>
1	Б1.О.01 Введение в специальность [За] ОПК-4; ОПК-6 2		Б1.О.03 Иностранный язык [ЗаО] УК-4 3		Б1.О.11 Материаловедение и теория конструкционных материалов [За] ОПК-3 4		Б1.О.14 Детали машин [Эк, КП] ОПК-1; ОПК-3 6		Б1.О.15 Сопротивление материалов [Эк] ОПК-1; ОПК-3 4		Б1.О.19 Силовые агрегаты [Эк, КП] ОПК-1; ОПК-3
2											
3	Б1.О.02 История автомобильной науки и техники [Эк] ОПК-1 3		Б1.О.07 Математика [Эк] УК-1 4		Б1.О.13 Теория машин и механизмов [Эк, КП] ОПК-3; ОПК-4 4		Б1.О.17 Автомобили [За] ОПК-2; ОПК-4 3		Б1.О.17 Автомобили [Эк, КП] ОПК-2; ОПК-4 4		Б1.В.07 Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Эк] ПК-2; ПК-6; ПК-7
4											
5											Б1.В.08 Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов [Эк] ПК-2; ПК-4; ПК-6
6	Б1.О.03 Иностранный язык [За] УК-4 2		Б1.О.08 Физика [Эк] УК-1 4		Б1.О.16 Теплотехника [Эк] УК-1; ОПК-3 4		Б1.О.23 Основы теории надежности и диагностики [Эк] ОПК-1; ОПК-5 5		Б1.О.18 Эксплуатационные материалы [Эк] ОПК-5; ОПК-6 5		
7											Б1.О.19 Силовые агрегаты [Эк] ОПК-1; ОПК-3 4
8	Б1.О.04 Информатика [Эк] ОПК-4 5		Б1.О.09 Химия [За] УК-1 3		Б1.О.17 Автомобили [За] ОПК-2; ОПК-4 3						
9											Б1.О.19 Силовые агрегаты [Эк] ОПК-1; ОПК-3 4
10	Б1.О.05 Философия [Эк] УК-5 3		Б1.О.10 Математика [Эк] УК-1 4								
11											Б1.О.19 Силовые агрегаты [Эк] ОПК-1; ОПК-3 4
12											
13											Б1.О.19 Силовые агрегаты [Эк] ОПК-1; ОПК-3 4
14											
15											





Курс 4					Курс 5			
Сем. 7		Сем. 8			Сем. 9		Сем. А	
з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
<b>50</b>					<b>49</b>			
<b>29</b>		<b>21</b>			<b>18</b>		<b>31</b>	
5	Б1.О.25 Сертификация на транспорте [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-6	4	Б1.В.02 Техническая эксплуатация карьерного транспорта [Эк] ПК-2; ПК-5; ПК-7	5	Б1.О.21 Экономика транспорта [Эк] УК-10	7	Б1.В.04 Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта [Эк] ПК-1; ПК-8	5
5	Б1.В.02 Техническая эксплуатация карьерного транспорта [За] ПК-2; ПК-5; ПК-7	3	Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Правовые аспекты дорожного движения [Эк] (/ Транспортное право) ПК-4	4	Б1.О.22 Управление трудовыми ресурсами [Эк] УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; УК-11	3	Б1.В.05 Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта [Эк, КП] ПК-1; ПК-4	8
5	Б1.В.06 Основы расчета и проектирования технологического оборудования [За] ПК-1; ПК-5	6	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Материалы в автомобилестроении [За] (/ Автомобильные материалы) ПК-8	4	Б1.В.03 Организация перевозок на карьерном транспорте [Эк, КП] ПК-3; ПК-4; ПК-8	5	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4): Основы эксплуатационной безопасности	4
5	Б1.В.09 Организация автомобильных перевозок и	4	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными	3				

4	безопасность движения [Эк] ПК-4	средствами [За] (/ Методы и средства бортовой диагностики) ПК-1; ПК-2; ПК-5	3	[За] (/ Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта) ПК-4
	Б1.В.10 Техническая эксплуатация автомобилей [Эк] ПК-5; ПК-7; ПК-8	Б2.В.02(П) Производственная, Технологическая (производственно- технологическая) практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6		Б2.В.03(Пд) Производственная, Преддипломная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
5	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7): Специализированный подвижной состав [За] (/ Вычислительная техника и сети в отрасли) ПК-5; ПК-6	5	9	Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
	ФТД.02 Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов [За] ПК-3; ПК-7	2		



