

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол №9 от 30.05.2019

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Балдырев С.А.

20 2

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Эксплуатация автомобильного транспорта

Кафедра: Эксплуатация автомобильного транспорта

Институт: Автомобильно-дорожный

Квалификация: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1470 от 14.12.2015

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ		
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	46238	04.04.2017
31.008	ХИМИК-ТЕХНОЛОГ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	34544	31.10.2014
31.017	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАЛАДКЕ ОБОРУДОВАНИЯ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	34823	21.11.2014
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	45969	15.03.2017
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)		
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ	37055	29.04.2015
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	31692	21.03.2014
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ	34134	26.09.2014

+	Основной	Виды деятельности
+	+	экспериментально-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	сервисно-эксплуатационная

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМО

Декан (руководитель направления подготовки)

Руководитель программы

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/ Голубинская Т.В./  
 \_\_\_\_\_/ Радионов Ю.В./  
 \_\_\_\_\_/ Радионов Ю.В./  
 \_\_\_\_\_/ Захаров Ю.А./





Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
59	История и философия
59	История и философия
50	Иностранные языки
14	Инженерная экология
21	Физическое воспитание
7	Математика и математическое моделирование
55	Информационно-вычислительные системы
54	Физика и химия
54	Физика и химия
20	Начертательная геометрия и графика
14	Инженерная экология
17	Маркетинг и экономическая теория
38	Экономика, организация и управление производством
58	Механика
58	Механика
19	Механизация и автоматизация производства
19	Механизация и автоматизация производства
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
19	Механизация и автоматизация производства
59	История и философия
59	История и философия
38	Экономика, организация и управление производством
17	Маркетинг и экономическая теория
18	Менеджмент
56	Кадастр недвижимости и право
7	Математика и математическое моделирование
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
53	Геотехника и дорожное строительство
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
23	Организация и безопасность движения



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
23	Организация и безопасность движения
19	Механизация и автоматизация производства
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
21	Физическое воспитание
59	История и философия
59	История и философия
47	Информационных систем и компьютерн
47	Информационных систем и компьютерн
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
47	Информационных систем и компьютерн
20	Начертательная геометрия и графика
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность движения
38	Экономика, организация и управление н
38	Экономика, организация и управление н
51	Эксплуатация автомобильного транспор



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
23	Организация и безопасность движения
23	Организация и безопасность движения
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспор
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта
51	Эксплуатация автомобильного транспорта



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	1						4	4	36	144	144	56	52	36	<u>18</u>
+	Б1.Б.02	Философия		3					3	3	36	108	108	36	72		
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	2	1					6	6	36	216	216	72	108	36	<u>24</u>
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	36	108	108	54	54		<u>6</u>
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		16					2	2	36	72	72	36	36		<u>8</u>
+	Б1.Б.06	Математика	3	12					11	11	36	396	396	220	140	36	<u>36</u>
+	Б1.Б.07	Информатика	1						4	4	36	144	144	56	52	36	<u>6</u>
+	Б1.Б.08	Физика	2	1					8	8	36	288	288	120	132	36	<u>24</u>
+	Б1.Б.09	Химия		1					3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				12	7	7	36	252	252	124	92	36	<u>6</u>
+	Б1.Б.11	Экология		3					3	3	36	108	108	56	52		<u>12</u>
+	Б1.Б.12	Экономическая теория		4					2	2	36	72	72	36	36		
+	Б1.Б.13	Экономика отрасли		5					3	3	36	108	108	36	72		<u>12</u>
+	Б1.Б.14	Теоретическая механика	3						4	4	36	144	144	76	32	36	<u>12</u>
+	Б1.Б.15	Сопроотивление материалов	4						4	4	36	144	144	36	72	36	
+	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин		4				4	3	3	36	108	108	54	54		<u>18</u>
+	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	5			5			4	4	36	144	144	54	54	36	<u>18</u>
+	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	4						5	5	36	180	180	90	54	36	<u>12</u>
+	Б1.Б.19	Теплотехника		5					3	3	36	108	108	74	34		<u>12</u>
+	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4		4	4	36	144	144	54	54	36	<u>8</u>
+	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	5						4	4	36	144	144	36	72	36	<u>12</u>
+	Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия		2					3	3	36	108	108	68	40		<u>12</u>
+	Б1.Б.23	Русский язык и культура речи		2					2	2	36	72	72	32	40		
+	Б1.Б.24	Экономика предприятия		8					3	3	36	108	108	44	64		<u>12</u>
+	Б1.Б.25	Маркетинг		7					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.Б.26	Производственный менеджмент		7					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.Б.27	Правоведение		2					2	2	36	72	72	32	40		<u>12</u>

Курс 1													
Сем. 1							Сем. 2						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
4	144	18		38	52	36							
3	108			38	70		3	108			34	38	36
1	36	6		12	18								
4	144	38		38	68		3	108	34		34	40	
4	144	18		38	52	36							
4	144	18	18	18	90		4	144	34	16	16	42	36
3	108	18	18	18	54								
3	108	18		38	52		4	144	34		34	40	36
							3	108	34		34	40	
							2	72	16		16	40	
							2	72	16		16	40	





Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 7						Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
														59	История и философия
														59	История и философия
														50	Иностранные языки
3	108	18	18	18	54									14	Инженерная экология
														21	Физическое воспитание
														7	Математика и математическое моделирование
														55	Информационно-вычислительные системы
														54	Физика и химия
														54	Физика и химия
														20	Начертательная геометрия и графика
														14	Инженерная экология
														17	Маркетинг и экономическая теория
														38	Экономика, организация и управление производством
														58	Механика
														58	Механика
														19	Механизация и автоматизация производства
														19	Механизация и автоматизация производства
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														19	Механизация и автоматизация производства
														59	История и философия
														59	История и философия
							3	108	22		22	64		38	Экономика, организация и управление производством
3	108	18		36	54									17	Маркетинг и экономическая теория
3	108	36		18	54									18	Менеджмент
														56	Кадастр недвижимости и право

-
Компетенции
ОК-2; ОК-6
ОК-1; ОК-6
ОК-5
ОК-9; ОК-10; ОПК-4
ОК-8
ОПК-3
ОПК-1
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ПК-8
ОПК-4; ПК-12
ОК-3
ОК-3; ПК-37
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3; ПК-7; ПК-8
ОПК-3; ПК-7; ПК-8
ОПК-3; ПК-9
ОПК-3; ПК-19
ОПК-2; ПК-11; ПК-21
ОПК-3
ОК-5; ОК-6; ОК-7
ОК-5
ОК-3; ПК-13
ОК-7; ПК-11
ОК-3; ПК-11; ПК-13
ОК-4

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
+	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика		4					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	8			8			6	6	36	216	216	110	70	36	<u>10</u>
									<b>115</b>	<b>115</b>		<b>4140</b>	<b>4140</b>	<b>1878</b>	<b>1794</b>	<b>468</b>	<b>344</b>
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		3					3	3	36	108	108	54	54		
+	Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	7	6		7			8	8	36	288	288	180	72	36	<u>42</u>
+	Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>
+	Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	7			7			3	3	36	108	108	36	36	36	<u>6</u>
+	Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО		6					3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)		5		5			3	3	36	108	108	54	54		<u>12</u>
+	Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6						4	4	36	144	144	72	36	36	
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	7				7		4	4	36	144	144	54	54	36	<u>12</u>
+	Б1.В.09	Эксплуатационные материалы		5					3	3	36	108	108	74	34		<u>12</u>
+	Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО		5					3	3	36	108	108	36	72		<u>12</u>
+	Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	3	2					8	8	36	288	288	144	108	36	<u>12</u>
+	Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	6			6			4	4	36	144	144	72	36	36	<u>12</u>
+	Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	5				5		4	4	36	144	144	54	54	36	
+	Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	7	456		6			13	13	36	468	468	292	140	36	<u>2</u>
+	Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре		123456								328	328	328			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>6</b>					<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b><u>12</u></b>







Курс 3													
Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
14	504	72	36	92	232	72	1	36	6		12	18	

							4	144	36	18	54	36	
							3	108	18	18	18	54	
3	108	18	18	18	54								
							4	144	36	36		36	36
3	108	18	18	38	34								
3	108	18		18	72								
							4	144	36	18	18	36	36
4	144	18	18	18	54	36							
3	108	38	38		32		3	108	36		36	36	
	38			38				74			74		
							2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>	



-
Компетенции
ОПК-3
ОПК-2; ПК-8; ПК-14
ОПК-3; ПК-7; ПК-8
ПК-14; ПК-15; ПК-40
ПК-39; ПК-42
ПК-6; ПК-8; ПК-43
ОПК-3; ПК-16
ПК-8; ПК-12; ПК-38
ПК-14; ПК-15; ПК-43
ПК-14; ПК-16; ПК-40; ПК-41
ПК-10; ПК-44
ПК-8; ПК-11; ПК-21
ПК-10; ПК-12; ПК-41
ПК-17; ПК-19; ПК-40; ПК-45
ПК-18; ПК-19; ПК-20
ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21
ОК-8
<b>ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11</b>

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология		6					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта		6					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b><u>6</u></b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>3</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>52</b>		<b><u>6</u></b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов		3					3	3	36	108	108	56	52		<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химмотология		3					3	3	36	108	108	56	52		<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте		4					2	2	36	72	72	54	18		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте		4					2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>3</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b><u>12</u></b>
-	Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях		3					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте		3					2	2	36	72	72	36	36		<u>12</u>
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>7</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b><u>6</u></b>
+	Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами на автотранспорте		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автотранспортная эргономика		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>7</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>		<b><u>6</u></b>
+	Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>
-	Б1.В.ДВ.07.02	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях		7					2	2	36	72	72	36	36		<u>6</u>
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>8</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>40</b>	<b>68</b>		<b><u>7</u></b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей		8					3	3	36	108	108	40	68		<u>7</u>
-	Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой		8					3	3	36	108	108	40	68		<u>7</u>









Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
														59	История и философия
														59	История и философия
														47	Информационных систем и компьютерн
														47	Информационных систем и компьютерн
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														47	Информационных систем и компьютерн
														20	Начертательная геометрия и графика
2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>										
2	72	18		18	36									23	Организация и безопасность движения
2	72	18		18	36									23	Организация и безопасность движения
2	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>										
2	72	18		18	36									38	Экономика, организация и управление г
2	72	18		18	36									38	Экономика, организация и управление г
							3	<b>108</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>68</b>			
							3	108	20	10	10	68		51	Эксплуатация автомобильного транспор
							3	108	20	10	10	68		51	Эксплуатация автомобильного транспор

-
Компетенции
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
<b>ОПК-1; ПК-19</b>
ОПК-1; ПК-19
ОПК-1; ПК-19
<b>ПК-10; ПК-44</b>
ПК-10; ПК-44
ПК-10; ПК-44
<b>ПК-10; ПК-18; ПК-42</b>
ПК-10; ПК-18; ПК-42
ПК-10; ПК-18; ПК-42
<b>ОПК-1; ПК-8; ПК-11</b>
ОПК-1; ПК-8; ПК-11
ОПК-1; ПК-8; ПК-11
<b>ПК-11; ПК-13</b>
ПК-11; ПК-13
ПК-11; ПК-13
<b>ОК-3; ПК-37</b>
ОК-3; ПК-37
ОК-3; ПК-37
<b>ПК-16; ПК-39; ПК-42</b>
ПК-16; ПК-39; ПК-42
ПК-16; ПК-39; ПК-42

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование															
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>8</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>44</b>	<b>64</b>		<b>5</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание		8					3	3	36	108	108	44	64		5
-	Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		8					3	3	36	108	108	44	64		5
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>1</b>						4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>76</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	1						4	4	36	144	144	76	32	36	12
-	Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	1						4	4	36	144	144	76	32	36	12
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>4</b>					2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>12</b>
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований		4					2	2	36	72	72	54	18		12
-	Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента		4					2	2	36	72	72	54	18		12
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>6</b>					3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		6					3	3	36	108	108	36	72		6
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания		6					3	3	36	108	108	36	72		6
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>8</b>			<b>8</b>		2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>		<b>6</b>
+	Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосбережение на предприятии		8			8		2	2	36	72	72	44	28		6
-	Б1.В.ДВ.13.02	Экологическая безопасность автомобилей		8			8		2	2	36	72	72	44	28		6
									97	97		3820	3820	2124	1372	324	242
									212	212		7960	7960	4002	3166	792	586
<b>Блок 2.Практики</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	36	216	216			216	
+	Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				3	3	36	108	108			108	
+	Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика			6				6	6	36	216	216			216	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	36	216	216			216	
									21	21		756	756		756		

Курс 1													
Сем. 1							Сем. 2						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
4	<b>144</b>	<b>38</b>		<b>38</b>	<b>32</b>	<b>36</b>							
4	144	38		38	32	36							
4	144	38		38	32	36							
<i>4</i>	<i>182</i>	<i>38</i>		<i>76</i>	<i>32</i>	<i>36</i>	<i>3</i>	<i>176</i>	<i>34</i>	<i>34</i>	<i>68</i>	<i>40</i>	
<i>30</i>	<i>1118</i>	<i>172</i>	<i>36</i>	<i>314</i>	<i>488</i>	<i>108</i>	<i>24</i>	<i>932</i>	<i>202</i>	<i>50</i>	<i>252</i>	<i>320</i>	<i>108</i>
							6	216				216	
							6	216				216	

Курс 2													
Сем. 3							Сем. 4						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							2	<b>72</b>	<b>18</b>			<b>36</b>	<b>18</b>
							2	72	18			36	18
							2	72	18			36	18
<i>15</i>	<i>578</i>	<i>110</i>	<i>130</i>	<i>56</i>	<i>246</i>	<i>36</i>	<i>7</i>	<i>324</i>	<i>72</i>	<i>36</i>	<i>144</i>	<i>72</i>	
<i>29</i>	<i>1082</i>	<i>222</i>	<i>148</i>	<i>170</i>	<i>434</i>	<i>108</i>	<i>28</i>	<i>1080</i>	<i>198</i>	<i>72</i>	<i>306</i>	<i>396</i>	<i>108</i>
							3	108					108
							3	108					108

Курс 3													
Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							3	<b>108</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>72</b>	
							3	108	18		18	72	
							3	108	18		18	72	
<i>16</i>	<i>614</i>	<i>110</i>	<i>92</i>	<i>130</i>	<i>246</i>	<i>36</i>	<i>23</i>	<i>902</i>	<i>198</i>	<i>90</i>	<i>236</i>	<i>306</i>	<i>72</i>
<i>30</i>	<i>1118</i>	<i>182</i>	<i>128</i>	<i>222</i>	<i>478</i>	<i>108</i>	<i>24</i>	<i>938</i>	<i>204</i>	<i>90</i>	<i>248</i>	<i>324</i>	<i>72</i>
							6	216				216	
							6	216				216	

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
							3	<b>108</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>64</b>			
							3	108	22		22	64		51	Эксплуатация автомобильного транспор
							3	108	22		22	64		51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														51	Эксплуатация автомобильного транспор
														23	Организация и безопасность движения
														23	Организация и безопасность движения
							2	<b>72</b>	<b>22</b>		<b>22</b>	<b>28</b>			
							2	72	22		22	28		51	Эксплуатация автомобильного транспор
							2	72	22		22	28		51	Эксплуатация автомобильного транспор
<i>21</i>	<i>756</i>	<i>162</i>	<i>90</i>	<i>90</i>	<i>270</i>	<i>144</i>	<i>8</i>	<i>288</i>	<i>64</i>	<i>10</i>	<i>54</i>	<i>160</i>			
<i>30</i>	<i>1080</i>	<i>234</i>	<i>108</i>	<i>162</i>	<i>432</i>	<i>144</i>	<i>17</i>	<i>612</i>	<i>108</i>	<i>54</i>	<i>120</i>	<i>294</i>	<i>36</i>		
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							6	216				216		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							6	216				216			

-
Компетенции
<b>ПК-11; ПК-13; ПК-38</b>
ПК-11; ПК-13; ПК-38
ПК-11; ПК-13; ПК-37
<b>ОПК-3; ПК-17; ПК-45</b>
ОПК-3; ПК-17; ПК-45
ОПК-3; ПК-17; ПК-45
<b>ПК-18; ПК-19; ПК-20</b>
ПК-18; ПК-19; ПК-20
ПК-18; ПК-19; ПК-20
<b>ПК-9; ПК-22</b>
ПК-9; ПК-22
ПК-9; ПК-22
<b>ОПК-4; ПК-12</b>
ОПК-4; ПК-12
ОПК-4; ПК-12
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-45
ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21
ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44



-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Считать в плане	Индекс	Наименование							21	21		756	756		756		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																	
<b>Базовая часть</b>																	
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена							1	1	36	36	36				36
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР							6	6	36	216	216		216		
									7	7		252	252		216	36	
									7	7		252	252		216	36	
<b>ФТД.Факультативы</b>																	
<b>Вариативная часть</b>																	
+	ФТД.В.01	Экспериментальные исследования в ВКР		6					2	2	36	72	72	36	36		
+	ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса		8					1	1	36	36	36	22	14		
									3	3		108	108	58	50		
									3	3		108	108	58	50		





Курс 3													
Сем. 5							Сем. 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							6	216					216
							2	72	18	18		36	
							2	72	18	18		36	
							2	72	18	18		36	

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Сем. 7							Сем. 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
							6	216				216			
							1	36					36	51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							6	216				216		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							7	252				216	36		
							7	252				216	36		
														51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							1	36	22			14		51	Эксплуатация автомобильного транспорта
							1	36	22			14			
							1	36	22			14			

-
Компетенции
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ПК-19; ПК-21
ПК-11; ПК-13; ПК-37

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.02	Философия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.12	Экономическая теория	
Б1.Б.13	Экономика отрасли	
Б1.Б.24	Экономика предприятия	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.07.02	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.27	Правоведение	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.03	Иностранный язык	
Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия	
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02	Философия	
Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия	
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия	
Б1.Б.25	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.07	Информатика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование на автотранспорте	



Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте	
Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	
Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.06	Математика	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.09	Химия	
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.14	Теоретическая механика	
Б1.Б.15	Соппротивление материалов	
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО	
Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосбережение на предприятии	
Б1.В.ДВ.13.02	Экологическая безопасность автомобилей	
Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Вид деятельности: расчетно-проектная

ПК-1	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	ПК
ПК-2	готовностью к выполнению элементов расчетно-проектировочной работы по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
ПК-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
ПК-4	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	ПК
ПК-5	владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации	ПК
ПК-6	владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность	ПК
Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	

Вид деятельности: производственно-технологическая

ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	ПК
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	
Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	
Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)	
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	ПК
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	
Б1.В.ДВ.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости	ПК
Б1.В.09	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Химмотология	
Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю	ПК
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.25	Маркетинг	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология	
Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта	
Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.06.02	Автотранспортная эргономика	
Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса	
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов	ПК
Б1.Б.11	Экология	
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)	
Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосбережение на предприятии	
Б1.В.ДВ.13.02	Экологическая безопасность автомобилей	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.24	Экономика предприятия	
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	
Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.06.02	Автотранспортная эргономика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	
Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности	ПК
Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО	
Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: экспериментально-исследовательская		
ПК-18	способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-19	способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.19	Теплотехника	
Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	
Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	
Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента	
Б2.В.03(П)	Производственная: технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Экспериментальные исследования в ВКР	
ПК-20	способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	
Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.01	Экспериментальные исследования в ВКР	
ПК-22	готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	ПК
Б1.В.ДВ.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б1.В.ДВ.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	ПК
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников	ПК
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	ПК
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	ПК
ПК-29	способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования	ПК
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	ПК
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	ПК
ПК-33	владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Вид деятельности: монтажно-наладочная		
ПК-34	владением знаниями правил и технологии монтажа, наладки, испытания и сдачи в эксплуатацию транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, используемого в отрасли, конструкций, инженерных систем и оборудования предприятий по эксплуатации и ремонту техники	ПК
ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	ПК
ПК-36	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-37	владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	ПК
Б1.Б.13	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.07.02	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса	
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	ПК
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)	
Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-39	способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам	ПК
Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами	
Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	



Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	
Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	
Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	
Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-42	способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики	ПК
Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами	
Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте	
Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов	
Б1.В.ДВ.03.02	Химмотология	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	
Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-19; ПК-21; ПК-37
Б1.Б.01	История (история России, всеобщая история)	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК-4
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОПК-3
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.08	Физика	ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.09	Химия	ОПК-3
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.11	Экология	ОПК-4; ПК-12
Б1.Б.12	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.13	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-37
Б1.Б.14	Теоретическая механика	ОПК-3
Б1.Б.15	Сопротивление материалов	ОПК-3
Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.19	Теплотехника	ОПК-3; ПК-19
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ПК-11; ПК-21
Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.Б.22	Психология социального взаимодействия	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.23	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.24	Экономика предприятия	ОК-3; ПК-13
Б1.Б.25	Маркетинг	ОК-7; ПК-11
Б1.Б.26	Производственный менеджмент	ОК-3; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.27	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.29	Система, технологии и организация автосервисных услуг	ОПК-2; ПК-8; ПК-14
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02	Техническая эксплуатация автомобилей	ПК-14; ПК-15; ПК-40
Б1.В.03	Информационно-интеллектуальные системы контроля и управления транспортными средствами	ПК-39; ПК-42
Б1.В.04	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного транспорта	ПК-6; ПК-8; ПК-43
Б1.В.05	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО	ОПК-3; ПК-16
Б1.В.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)	ПК-8; ПК-12; ПК-38
Б1.В.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ПК-14; ПК-15; ПК-43
Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМ	ПК-14; ПК-16; ПК-40; ПК-41
Б1.В.09	Эксплуатационные материалы	ПК-10; ПК-44
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	ПК-8; ПК-11; ПК-21
Б1.В.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-10; ПК-12; ПК-41
Б1.В.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО	ПК-17; ПК-19; ПК-40; ПК-45
Б1.В.13	Основы надежности Т и ТТМО	ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21
Б1.В.15	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Транспортная психология	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Психология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладное программирование на автотранспорте	ОПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерное моделирование на автотранспорте	ОПК-1; ПК-19
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.03.02	Химотология	ПК-10; ПК-44
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-10; ПК-18; ПК-42
Б1.В.ДВ.04.01	Триботехника на автотранспорте	ПК-10; ПК-18; ПК-42
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в нанотехнологии на автотранспорте	ПК-10; ПК-18; ПК-42
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-1; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях	ОПК-1; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Компьютерная графика на автотранспорте	ОПК-1; ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-11; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.01	Управление техническими системами на автотранспорте	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.06.02	Автотранспортная эргономика	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.07.01	Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.07.02	Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях	ОК-3; ПК-37
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-16; ПК-39; ПК-42
Б1.В.ДВ.08.01	Диагностика и техническая экспертиза автомобилей	ПК-16; ПК-39; ПК-42
Б1.В.ДВ.08.02	ТЭА, оборудованных компьютерами со встроенной диагностикой	ПК-16; ПК-39; ПК-42
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-11; ПК-13; ПК-38
Б1.В.ДВ.09.01	Автосервис и фирменное обслуживание	ПК-11; ПК-13; ПК-38
Б1.В.ДВ.09.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	ПК-11; ПК-13; ПК-37
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
Б1.В.ДВ.10.01	Введение в профессию	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
Б1.В.ДВ.10.02	Развитие и современное состояние автомобилизации	ОПК-3; ПК-17; ПК-45
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.11.01	Основы научных исследований	ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента	ПК-18; ПК-19; ПК-20
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-9; ПК-22
Б1.В.ДВ.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ПК-9; ПК-22
Б1.В.ДВ.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	ПК-9; ПК-22
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.13.01	Ресурсосбережение на предприятии	ОПК-4; ПК-12
Б1.В.ДВ.13.02	Экологическая безопасность автомобилей	ОПК-4; ПК-12
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.01(У)	Учебная: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б2.В.02(П)	Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-22; ПК-45

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23.03.03\_ЭТМК\_Академич\_бакалавр\_2019.plx', код направления 23.03.03, профиль: ЭАТ, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.03(П)	Производственная:технологическая практика	ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.02(Д)	Подготовка и защита ВКР	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-21; ПК-37
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-11; ПК-13; ПК-19; ПК-21; ПК-37
ФТД.В.01	Экспериментальные исследования в ВКР	ПК-19; ПК-21
ФТД.В.02	Материально-техническое обеспечение предприятий автотранспорта и автосервиса	ПК-11; ПК-13; ПК-37



№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры					
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя											
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1082							29	21		1188							31	22		2270						60	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1082							29	21		1188							31	22		2270						60	43		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)								ОП, факультативы (в период за.ос.)								ОП, факультативы (в период за.ос.)														
			51.3								54								52.7														
			54								54								54														
			26.5								28								27.3														
			Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)								Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)														
			2								4								3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1082	540	222	148	170	434	108	29	ТО: 19 Э: 2		1080	576	198	72	306	396	108	28	ТО: 18 Э: 2		2162	1116	420	220	476	830	216	57	ТО: 37 Э: 4	
1	Б1.Б.02	Философия	Эк	108	36	18		18	72		3											Эк	108	36	18		18	72		3	59	3	
2	Б1.Б.06	Математика	Эк	144	76	38		38	32	36	4											Эк	144	76	38		38	32	36	4	7	123	
3	Б1.Б.11	Биология	Эк	108	56	18	18	20	52		3											Эк	108	56	18	18	20	52		3	14	3	
4	Б1.Б.12	Экономическая теория	Эк	72	36	18			18	36	2											Эк	72	36	18		18	36		2	17	4	
5	Б1.Б.14	Теоретическая механика	Эк	144	76	38		38	32	36	4											Эк	144	76	38		38	32	36	4	58	3	
6	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	Эк	144	76	38		38	32	36	4											Эк	144	76	38		38	32	36	4	58	4	
7	Б1.Б.16	Теория механизмов и машин	Эк	144	76	38		38	32	36	4											Эк	144	76	38		38	32	36	4	58	4	
8	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод	Эк РГР	108	54	18	18	18	54	36	5											Эк РГР	108	54	18	18	18	54	36	5	19	4	
9	Б1.Б.20	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк КР	144	54	18	18	18	54	36	4											Эк КР	144	54	18	18	18	54	36	4	51	4	
10	Б1.Б.28	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	54	18			36	54	3											Эк	108	54	18		36	54		3	7	4	
11	Б1.Б.01	Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	Эк	108	54	18	18	18	54		3											Эк	108	54	18	18	18	54		3	53	3	
12	Б1.Б.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Эк	180	76	38	38		68	36	5											Эк	180	76	38	38		68	36	5	19	23	
13	Б1.Б.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	Эк	108	72	36	36		36		3											Эк	108	72	36	36		36		3	51	4567	
14	Б1.Б.18	Влективные курсы по физической культуре	Эк	88	38			38														Эк(2)	110	110			110				21	123456	
15	Б1.Б.08.02.01	Прикладное программирование на автомобиле	Эк	72	36	18	18		36		2											Эк	72	36	18	18		36		2	47	3	
16	Б1.Б.08.02.02	Компьютерное моделирование на автомобиле	Эк	72	36	18	18		36		2											Эк	72	36	18	18		36		2	47	3	
17	Б1.Б.08.03.01	Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов	Эк	108	56	18	38		52		3											Эк	108	56	18	38		52		3	51	3	
18	Б1.Б.08.03.02	Джинтология	Эк	108	56	18	38		52		3											Эк	108	56	18	38		52		3	51	3	
19	Б1.Б.08.04.01	Триботехника на автомобиле	Эк	72	54	18		36	18		2											Эк	72	54	18		36	18		2	51	4	
20	Б1.Б.08.04.02	Введение в нанотехнологию на автомобиле	Эк	72	54	18		36	18		2											Эк	72	54	18		36	18		2	51	4	
21	Б1.Б.08.05.01	Вычислительная техника и сети на автомобильных предприятиях	Эк	72	36	18	18		36		2											Эк	72	36	18	18		36		2	47	3	
22	Б1.Б.08.05.02	Компьютерная графика на автомобильных предприятиях	Эк	72	36	18	18		36		2											Эк	72	36	18	18		36		2	20	3	
23	Б1.Б.08.11.01	Основы научных исследований	Эк	72	54	18		36	18		2											Эк	72	54	18		36	18		2	51	4	
24	Б1.Б.08.11.02	Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента	Эк	72	54	18		36	18		2											Эк	72	54	18		36	18		2	51	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эз(7)								Эк(3) Эз(7) КР РГР								Эк(6) Эз(14) КР РГР														
ПРАКТИКИ			(План)																														
Б2.Б.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ЭкС	108							108	3	2								108	3	2						108	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																														
КАНИКУЛЫ																																	



№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1118									30	21		1226									32	24		2344							62	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1118									30	21		1154									30	24		2272						60	45			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.2												52.2												52.7										
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			54												36												45										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												26												26										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26												26												26										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2												4.2												3.1										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1118	532	182	128	222	478	108	30	ТО: 19 Э: 2		1010	578	222	108	248	360	72	26	ТО: 18 Э: 2		2128	1110	404	236	470	838	180	56	ТО: 37 Э: 4						
1	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт											Эк	38	18	6		12	18		1		Эк	38	18	6		12	18		1		21	16				
2	Б1.Б.13	Экономика отрасли	Эк	108	36	18		18	72		3												Эк	108	36	18		18	72		3		38	5				
3	Б1.Б.17	Детали машин и основы конструирования	Экз КЛ	144	54	18	18	18	54	36	4												Экз КЛ	144	54	18	18	18	54	36	4		19	5				
4	Б1.Б.19	Теплотехника	Эк	108	74	18			56	34	3												Эк	108	74	18		56	34		3		51	5				
5	Б1.Б.21	Общая электротехника и электроника	Экз	144	36	18	18		72	36	4												Экз	144	36	18	18		72	36	4		19	5				
6	Б1.Б.02	Техническая эксплуатация автомобилей											Эк	144	108	36	18	54	36		4		Эк	144	108	36	18	54	36		4		51	67				
7	Б1.Б.08	Взростная эксплуатация автомобилей Т и ТТМО											Эк	108	54	18	18	18	54		3		Эк	108	54	18	18	18	54		3		23	6				
8	Б1.Б.06	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)	Эк КЛ	108	54	18	18	18	54		3												Эк КЛ	108	54	18	18	18	54		3		51	5				
9	Б1.Б.07	Типаж и эксплуатация технологического оборудования											Экз	144	72	36	36		36	36	4		Экз	144	72	36	36		36	36	4		51	6				
10	Б1.Б.09	Эксплуатационные материалы сертификации и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	Эк	108	74	18	18	38	34		3												Эк	108	74	18	18	38	34		3		51	5				
11	Б1.Б.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО	Эк	108	36	18		18	72		3												Эк	108	36	18		18	72		3		23	5				
12	Б1.Б.12	Силовые агрегаты и двигатели Т и ТТМО											Экз КЛ	144	72	36	18	18	36	36	4		Экз КЛ	144	72	36	18	18	36	36	4		51	6				
13	Б1.Б.13	Основы надежности Т и ТТМО	Экз КР	144	54	18	18	18	54	36	4												Экз КР	144	54	18	18	18	54	36	4		51	5				
14	Б1.Б.14	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	Эк	108	76	38	38		32		3		Эк КЛ	108	72	36		36	36		3		Эк(2) КЛ	216	148	74	38	36	68		6		51	4567				
15	Б1.Б.15	Внеклассные курсы по физической культуре	Эк	88	38			38					Эк	74	74			74					Эк(2)	112	112			112					21	123456				
16	Б1.Б.08.01.01	Транспортная полиология											Эк	72	36	18		18	36		2		Эк	72	36	18		18	36		2		59	6				
17	Б1.Б.08.01.02	Полиология и этика делового общения на предприятиях автотранспорта											Эк	72	36	18		18	36		2		Эк	72	36	18		18	36		2		59	6				
18	Б1.Б.08.12.01	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса											Эк	108	36	18		18	72		3		Эк	108	36	18		18	72		3		23	6				
19	Б1.Б.08.12.02	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания											Эк	108	36	18		18	72		3		Эк	108	36	18		18	72		3		23	6				
20	Б1.Б.01	Вспериментальные исследования в ВКР											Эк	72	36	18	18		36		2		Эк	72	36	18	18		36		2		51	6				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) КЛ(2) КР										Эк(2) За(8) КЛ(2)										Эк(5) За(15) КЛ(4) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.В.03(П)	Производственная/технологическая практика											Эк	216							6	4		Эк	216							216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		2		5		7



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: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			4						
			51	+	4		39			18	
Вид практики: Производственная практика											
Производственная: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			2						
			51	+	2		39			18	
Производственная:технологическая практика	3	2			4						
			51	+	4		39			18	
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
			51	+	4		39			18	
Итого по факту							14				
Итого по плану							14				

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				241	255	243	60	30	30	60	29	31	62	30	32	61	30	31
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	54%	46%	32.9%	212	212	212	54	30	24	57	29	28	54	30	24	47	30	17
Базовая часть				105	120	115	47	26	21	35	14	21	15	14	1	18	9	9
Вариативная часть				92	107	97	7	4	3	22	15	7	39	16	23	29	21	8
Практики	0%	100%	0%	21	24	21	6		6	3		3	6		6	6		6
Вариативная часть				21	24	21	6		6	3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы				2	10	3							2		2	1		1
Вариативная часть				2	10	3							2		2	1		1
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.3	-	53.2	48.5	-	51.3	54	-	53.2	52.2	-	52	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.6	-	54	54	-	54	54	-	54	36	-	48	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		36
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					26.4	-	25.5	25.7	-	26.5	28	-	26	26	-	28	24.9
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.4	-	2	4	-	2	4	-	2	4.2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	5	4	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	12	6	6	12	6	6	10	6	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												4	2	2	3	2	1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1	1		2	1	1
	РГР (РГР)						2	1	1	1		1						
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					41.43%												
	в интерактивной форме					15.9%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	51	39	11.00	429
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		39		
<b>Председатель</b>	51	39	0.50	19.5
<b>Член комиссии</b>				
1	51	39	0.50	19.5
2	51	39	0.50	19.5
3	51	39	0.50	19.5
4	51	39	0.50	19.5
5	51	39	0.50	19.5
<b>Секретарь</b>	51	39	0.50	19.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	39		

<b>Председатель</b>	51	39	0.50	19.5
---------------------	----	----	------	------

<b>Член комиссии</b>				
1	51	39	0.50	19.5
2	51	39	0.50	19.5
3	51	39	0.50	19.5
4	51	39	0.50	19.5
5	51	39	0.50	19.5

<b>Дежурство</b>				
------------------	--	--	--	--

<b>Секретарь</b>	51	39	0.50	19.5
------------------	----	----	------	------

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--







з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам																											
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4															
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8													
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.												
24	Б1.Б.10 Начертательная геометрия и инженерная графика [За, РГР] ОПК-3; ПК-8	3	[За] ПК-10; ПК-12; ПК-41	2	программирование на транспорте [За] (Компьютерное моделирование на транспорте) ОПК-1; ПК-19	2	[За] ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21	4	Б1.В.13 Основы надежности Т и ТТМО [Экз, КР] ПК-18; ПК-19; ПК-20	4	[За] (Основы транспортно-эксплуатационного обслуживания) ПК-9; ПК-22	6	Б1.В.14 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [Экз] ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21	4	ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	1												
25			Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Введение в профессию [Экз] (Развитие и современное состояние автомобилизации) ОПК-3; ПК-17; ПК-45		6		Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4				6						Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Химические основы получения и эксплуатации автомобильных материалов [За] (Химмотология) ПК-10; ПК-44	3	Б1.В.ДВ.04 Триботехника на транспорте [За] (Введение в нанотехнологии на транспорте) ПК-10; ПК-18; ПК-42	2	Б1.В.14 Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО [За] ОПК-3; ПК-15; ПК-19; ПК-21	3	Б2.В.03(П) Производственная технологическая практика [ЗаО] ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-20; ПК-21	6	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6; Управление техническими системами на транспорте [За] (Автотранспортная эргономика) ПК-11; ПК-13	2	Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7; Бухгалтерский учет и налогообложение на автотранспортных предприятиях [За] (Бизнес планирование и инвестиции на автотранспортных предприятиях) ПК-3; ПК-17	2
26																	Б1.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11; Основы научных исследований [За] (Основы инженерных наблюдений и планирования эксперимента) ПК-18; ПК-19; ПК-20		2									
27	Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Введение в профессию [Экз] (Развитие и современное состояние автомобилизации) ОПК-3; ПК-17; ПК-45	6	Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Компьютерная графика на транспорте [За] (Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях) ОПК-1; ПК-8; ПК-11	2	Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	3																				
28									Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Введение в профессию [Экз] (Развитие и современное состояние автомобилизации) ОПК-3; ПК-17; ПК-45	6	Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Компьютерная графика на транспорте [За] (Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях) ОПК-1; ПК-8; ПК-11	2	Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	3												
29	Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Введение в профессию [Экз] (Развитие и современное состояние автомобилизации) ОПК-3; ПК-17; ПК-45	6	Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Компьютерная графика на транспорте [За] (Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях) ОПК-1; ПК-8; ПК-11	2	Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	3																				
30									Б1.В.ДВ.10.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Введение в профессию [Экз] (Развитие и современное состояние автомобилизации) ОПК-3; ПК-17; ПК-45	6	Б2.В.01(У) Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности [ЗаО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	6	Б1.В.ДВ.05.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Компьютерная графика на транспорте [За] (Вычислительная техника и сети на автотранспортных предприятиях) ОПК-1; ПК-8; ПК-11	2	Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗаО]	3												

