

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет  
Политехнический институт (филиал) ДГТУ в г.Таганроге

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 10 от 30.05.2019

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



**23.03.03**

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
профиль "Сервис и эксплуатация автотранспортных средств"

Кафедра: Автомобилестроение и сервис транспортных средств  
Факультет: Высшего образования

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_  
Учебный год \_\_\_\_\_  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

2017  
2019-2020  
№ 1470 от 14.12.2015

	Основной	Виды деятельности
+	+	расчетно-проектная
+	+	производственно-технологическая
+	+	экспериментально-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	монтажно-наладочная
+	+	сервисно-эксплуатационная

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель НМС по УГН(С)

  
/ Короткий А.А./

Зав. кафедрой

  
/ Сахарова О.Н./

Заведующий УМО

  
/ Волковская Т.В./



-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																												
<b>Базовая часть</b>																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1			4	4	144	144	72.2	72	71.8		4											2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2					4	4	144	144	54.3	54	54	35.7		4										2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.03	История	1					3	3	108	108	56.3	54	51.7		3											2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.04	Философия	4					4	4	144	144	52.3	50	56	35.7			4									2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.05	Экономическая теория		5				3	3	108	108	52.2	50	55.8					3								5	Экономика и управление
+	Б1.Б.06	Экономика предприятия		6				3	3	108	108	52.2	50	55.8					3								5	Экономика и управление
+	Б1.Б.07	Управление проектами		8				2	2	72	72	26.2	24	45.8											2		5	Экономика и управление
+	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи		2				2	2	72	72	37.2	36	34.8			2										2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					5	5	180	180	54.3	50	90	35.7					5							5	Экономика и управление
+	Б1.Б.10	Психология личности и группы		1				2	2	72	72	37.2	36	34.8		2											2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.11	Математика	12					14	14	504	504	226.6	216	206	71.4	7	7										2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.12	Физика	12					11	11	396	396	169.6	162	155	71.4	6	5										2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1				7	7	252	252	112.5	108	103.8	35.7	3	4										2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.Б.14	Экология		5				3	3	108	108	50.2	48	57.8					3								3	Оборудование и технология сварочного производства
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	108	108	50.2	48	57.8					3								3	Оборудование и технология сварочного производства
+	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			23			6	6	216	216	108.4	104	107.6			3	3									4	Кафедра Технология машиностроения
+	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		4				3	3	108	108	52.2	50	55.8					3								4	Оборудование и технология сварочного производства
+	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			5		5	4	4	144	144	73.2	68	70.8					4								4	Кафедра Технология машиностроения
+	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	3					4	4	144	144	52.3	50	56	35.7			4									1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	3					4	4	144	144	52.3	50	56	35.7			4									1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте		4				3	3	108	108	50.2	48	57.8					3								1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	5				5	5	5	180	180	71.3	66	73	35.7					5							1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	6					4	4	144	144	50.3	48	58	35.7					4							1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы		7				3	3	108	108	47.2	44	60.8										3			3	Оборудование и технология сварочного производства
+	Б1.Б.25	Физическая культура		5				2	2	72	72	34	34	38					2								2	Гуманитарных и естественных дисциплин
									108	108	3888	3888	1694.9	1620	1764.7	428.4	25	25	11	10	22	10	3	2				
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б1.В.01	Специальные главы физики		3				3	3	108	108	52.2	50	55.8				3									2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.В.02	Химия	1					4	4	144	144	56.3	54	52	35.7	4											3	Оборудование и технология сварочного производства
+	Б1.В.03	Экономика отрасли	8					4	4	144	144	47.3	44	61	35.7										4		5	Экономика и управление
+	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	4					6	6	216	216	88.3	84	92	35.7				6								1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.05	Механика	3					5	5	180	180	69.3	66	75	35.7			5									4	Кафедра Технология машиностроения
+	Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ			3			3	3	108	108	52.2	50	55.8					3								1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	6					5	5	180	180	71.3	68	73	35.7					5							1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	8					4	4	144	144	37.3	34	71	35.7										4		1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц		7				3	3	108	108	47.2	44	60.8										3			1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
+	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса			7		7	5	5	180	180	68.2	60	111.8									5		1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	4					4	4	144	144	52.3	50	56	35.7				4						1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	5					4	4	144	144	50.3	48	58	35.7					4					1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	6					4	4	144	144	51.3	48	57	35.7					4					1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг			7			3	3	108	108	47.2	44	60.8								3			5	Экономика и управление
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8					4	4	144	144	37.3	34	71	35.7									4	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6				6	5	5	180	180	73.3	68	71	35.7					5					1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>50</b>	<b>55.8</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		4				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности		4				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>50</b>	<b>55.8</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет		3				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера		3				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>50</b>	<b>55.8</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности		4				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики		4				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>50</b>	<b>55.8</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей		3				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей		3				3	3	108	108	52.2	50	55.8						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>32</b>	<b>72.8</b>					3							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		5				3	3	108	108	35.2	32	72.8						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		5				3	3	108	108	35.2	32	72.8						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>37.2</b>	<b>34</b>	<b>70.8</b>										3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология		8				3	3	108	108	37.2	34	70.8										3	1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды		8				3	3	108	108	37.2	34	70.8										3	1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>47.2</b>	<b>44</b>	<b>60.8</b>									3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса		7				3	3	108	108	47.2	44	60.8									3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		7				3	3	108	108	47.2	44	60.8									3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52.3</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>35.7</b>					4						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем		5				4	4	144	144	52.3	50	56	35.7								4		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности		5				4	4	144	144	52.3	50	56	35.7					4					1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>66.3</b>	<b>60</b>	<b>78</b>	<b>35.7</b>								5			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей		7				7	5	180	180	66.3	60	78	35.7								5		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей		7				7	5	180	180	66.3	60	78	35.7								5		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>7</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>47.3</b>	<b>44</b>	<b>61</b>	<b>35.7</b>								4			

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	7					4	4	144	144	47.3	44	61	35.7								4	1	Автомобилестроение и сервис транспор	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	7					4	4	144	144	47.3	44	61	35.7								4	1	Автомобилестроение и сервис транспор	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>37.3</b>	<b>34</b>	<b>71</b>	<b>35.7</b>									4		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	8					4	4	144	144	37.3	34	71	35.7								4	1	Автомобилестроение и сервис транспор	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	8					4	4	144	144	37.3	34	71	35.7								4	1	Автомобилестроение и сервис транспор	
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>1234</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>152.8</b>	<b>152</b>	<b>175.2</b>												
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		1234						328	328	152.8	152	175.2										2	Гуманитарных и естественных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры		1234						328	328	152.8	152	175.2										2	Гуманитарных и естественных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура		1234						328	328	152.8	152	175.2										2	Гуманитарных и естественных дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура		1234						328	328	152.8	152	175.2										2	Гуманитарных и естественных дисциплин	
									104	104	4072	4072	1585.7	1496	1950.8	535.5	4		17	16	11	14	23	19		
									212	212	7960	7960	3280.6	3116	3715.5	963.9	29	25	28	26	33	24	26	21		
<b>Блок 2.Практики</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	6	216	216	20.2	18	195.8			6							1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			6	6	216	216	14.2	12	201.8				6						1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6			3	3	108	108	13.2	12	94.8						3				1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	216	216	16.2	12	199.8									6	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств	
									21	21	756	756	63.8	54	692.2			6			3		6			
									21	21	756	756	63.8	54	692.2			6			3		6			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
<b>Базовая часть</b>																										
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						2	2	72	72	8.25		63.75									2	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						5	5	180	180	0.25		179.75									5	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств	
									7	7	252	252	8.5		243.5								7			
									7	7	252	252	8.5		243.5								7			
<b>ФТД.Факультативы</b>																										
<b>Вариативная часть</b>																										
+	ФТД.В.01	Основы православной культуры		3				2	2	72	72	18.2	16	53.8				2						2	Гуманитарных и естественных дисциплин	
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности		6				2	2	72	72	18.2	16	53.8						2				5	Экономика и управление	
+	ФТД.В.03	<b>Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"</b>		<b>34</b>				<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>30</b>					3	3							
+	ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами		3				3	3	108	108	108	14					3						1	Автомобилестроение и сервис транспор	
+	ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		4				3	3	108	108	108	16						3					1	Автомобилестроение и сервис транспор	
									10	10	360	360	252.4	62	107.6			5	3		2					



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																
<b>Базовая часть</b>																
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1			4	4	36	144	144	72.2	71.8		
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2					4	4	36	144	144	54.3	54	35.7	
+	Б1.Б.03	История	1					3	3	36	108	108	56.3	51.7		
+	Б1.Б.04	Философия	4					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7	
+	Б1.Б.05	Экономическая теория		5				3	3	36	108	108	52.2	55.8		
+	Б1.Б.06	Экономика предприятия		6				3	3	36	108	108	52.2	55.8		
+	Б1.Б.07	Управление проектами		8				2	2	36	72	72	26.2	45.8		
+	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи		2				2	2	36	72	72	37.2	34.8		
+	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5					5	5	36	180	180	54.3	90	35.7	
+	Б1.Б.10	Психология личности и группы		1				2	2	36	72	72	37.2	34.8		
+	Б1.Б.11	Математика	12					14	14	36	504	504	226.6	206	71.4	
+	Б1.Б.12	Физика	12					11	11	36	396	396	169.6	155	71.4	
+	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1				7	7	36	252	252	112.5	103.8	35.7	
+	Б1.Б.14	Экология		5				3	3	36	108	108	50.2	57.8		
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		6				3	3	36	108	108	50.2	57.8		
+	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			23			6	6	36	216	216	108.4	107.6		
+	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		4				3	3	36	108	108	52.2	55.8		
+	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			5		5	4	4	36	144	144	73.2	70.8		
+	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	3					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7	
+	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	3					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7	
+	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте		4				3	3	36	108	108	50.2	57.8		
+	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	5				5	5	5	36	180	180	71.3	73	35.7	
+	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	6					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7	
+	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы		7				3	3	36	108	108	47.2	60.8		
+	Б1.Б.25	Физическая культура		5				2	2	36	72	72	34	38		
									<b>108</b>	<b>108</b>		<b>3888</b>	<b>3888</b>	<b>1694.9</b>	<b>1764.7</b>	<b>428.4</b>
<b>Вариативная часть</b>																
+	Б1.В.01	Специальные главы физики		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8		
+	Б1.В.02	Химия	1					4	4	36	144	144	56.3	52	35.7	
+	Б1.В.03	Экономика отрасли	8					4	4	36	144	144	47.3	61	35.7	
+	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	4					6	6	36	216	216	88.3	92	35.7	
+	Б1.В.05	Механика	3					5	5	36	180	180	69.3	75	35.7	
+	Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ			3			3	3	36	108	108	52.2	55.8		
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	6					5	5	36	180	180	71.3	73	35.7	
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	8					4	4	36	144	144	37.3	71	35.7	
+	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц		7				3	3	36	108	108	47.2	60.8		





-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование													
+	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса			7		7	5	5	36	180	180	68.2	111.8	
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	4					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7
+	Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	5					4	4	36	144	144	50.3	58	35.7
+	Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	6					4	4	36	144	144	51.3	57	35.7
+	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг			7			3	3	36	108	108	47.2	60.8	
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8					4	4	36	144	144	37.3	71	35.7
+	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6				6	5	5	36	180	180	73.3	71	35.7
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>55.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		4				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности		4				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>55.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>55.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности		4				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики		4				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52.2</b>	<b>55.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей		3				3	3	36	108	108	52.2	55.8	
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>35.2</b>	<b>72.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		5				3	3	36	108	108	35.2	72.8	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		5				3	3	36	108	108	35.2	72.8	
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>8</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>37.2</b>	<b>70.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология		8				3	3	36	108	108	37.2	70.8	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды		8				3	3	36	108	108	37.2	70.8	
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>47.2</b>	<b>60.8</b>	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса		7				3	3	36	108	108	47.2	60.8	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		7				3	3	36	108	108	47.2	60.8	
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>5</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>52.3</b>	<b>56</b>	<b>35.7</b>
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	5					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	5					4	4	36	144	144	52.3	56	35.7
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	<b>7</b>				<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>66.3</b>	<b>78</b>	<b>35.7</b>
+	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	7				7	5	5	36	180	180	66.3	78	35.7
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	7				7	5	5	36	180	180	66.3	78	35.7
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>	<b>7</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>47.3</b>	<b>61</b>	<b>35.7</b>

Курс 1																Курс 2																																						
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4																														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль																			
																																				4	144	16		34	2	56	0.3	35.7										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	108	16		34	2	55.8	0.2										
																																					3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>34</b>	<b>2</b>	<b>55.8</b>	<b>0.2</b>										



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
+	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	7					4	4	36	144	144	47.3	61	35.7	
-	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	7					4	4	36	144	144	47.3	61	35.7	
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>	<b>8</b>					<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>37.3</b>	<b>71</b>	<b>35.7</b>	
+	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	8					4	4	36	144	144	37.3	71	35.7	
-	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	8					4	4	36	144	144	37.3	71	35.7	
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Элективные курсы по физической культуре и спорту</b>		<b>1234</b>							<b>328</b>	<b>328</b>	<b>152.8</b>	<b>175.2</b>		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		1234							328	328	152.8	175.2		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры		1234							328	328	152.8	175.2		
-	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура		1234							328	328	152.8	175.2		
-	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура		1234							328	328	152.8	175.2		
									<b>104</b>	<b>104</b>		<b>4072</b>	<b>4072</b>	<b>1585.7</b>	<b>1950.8</b>	<b>535.5</b>
									<b>212</b>	<b>212</b>		<b>7960</b>	<b>7960</b>	<b>3280.6</b>	<b>3715.5</b>	<b>963.9</b>
<b>Блок 2. Практики</b>																
<b>Вариативная часть</b>																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			6	6	36	216	216	20.2	195.8		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			6	6	36	216	216	14.2	201.8		
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6			3	3	36	108	108	13.2	94.8		
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	16.2	199.8		
									<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>63.8</b>	<b>692.2</b>	
									<b>21</b>	<b>21</b>		<b>756</b>	<b>756</b>	<b>63.8</b>	<b>692.2</b>	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																
<b>Базовая часть</b>																
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						2	2	36	72	72	8.25	63.75		
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						5	5	36	180	180	0.25	179.75		
									<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>8.5</b>	<b>243.5</b>	
									<b>7</b>	<b>7</b>		<b>252</b>	<b>252</b>	<b>8.5</b>	<b>243.5</b>	
<b>ФТД. Факультативы</b>																
<b>Вариативная часть</b>																
+	ФТД.В.01	Основы православной культуры		3				2	2	36	72	72	18.2	53.8		
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности		6				2	2	36	72	72	18.2	53.8		
+	ФТД.В.03	<b>Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"</b>		<b>34</b>				<b>6</b>	<b>6</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			
+	ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами		3				3	3	36	108	108	108			
+	ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		4				3	3	36	108	108	108			
									<b>10</b>	<b>10</b>		<b>360</b>	<b>360</b>	<b>252.4</b>	<b>107.6</b>	





План Учебный план бакалавриата '230303\_151\_3-19.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

		Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
								10	10		360	360	252.4	107.6	

Курс 1														Курс 2																									
Сем. 1								Сем. 2						Сем. 3							Сем. 4																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль				
																		5	180	30				95.8	53.8	0.4				3	108	16				91.8		0.2	



Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.04	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы православной культуры	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.03	История	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
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.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	
Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.03	История	
Б1.Б.04	Философия	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы православной культуры	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.10	Психология личности и группы	
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.25	Физическая культура	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры	
Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	
Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	

Индекс	Содержание	Тип
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.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	
Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов	ОПК
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	
Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.05	Экономическая теория	
Б1.Б.06	Экономика предприятия	
Б1.Б.07	Управление проектами	
Б1.Б.11	Математика	
Б1.Б.12	Физика	
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.01	Специальные главы физики	
Б1.В.02	Химия	
Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	ОПК
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.05	Механика	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.05	Механика	
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.07	Управление проектами	
Б1.Б.14	Экология	
Б1.В.05	Механика	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.07	Управление проектами	
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию	ПК
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.01	Специальные главы физики	
Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	
Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.02	Химия	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.06	Экономика предприятия	
Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	ПК
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	
Б1.В.11	Силовые агрегаты	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	
Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	
Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	
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.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
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	Тепловые процессы двигателей	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.19	Тепловые процессы двигателей	
Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	
Б1.В.05	Механика	
Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	ПК
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	
Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	
Б1.В.02	Химия	
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.19	Тепловые процессы двигателей	
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	
Б1.В.11	Силовые агрегаты	
Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов	ПК
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.07	Управление проектами	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
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
Б1.Б.07	Управление проектами	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ПК-26	готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала	ПК
Б1.Б.05	Экономическая теория	
Б1.Б.06	Экономика предприятия	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Основы православной культуры	
ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	
ПК-27	готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации	ПК
Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	
Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет	
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	
ПК-28	готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ	ПК
Б1.Б.06	Экономика предприятия	
Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	
Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности	
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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
Б1.Б.07	Управление проектами	
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации	ПК
Б1.Б.06	Экономика предприятия	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-32	способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации	ПК
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	
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
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-35	владением методами опытной проверки технологического оборудования и средств технологического обеспечения, используемых в отрасли	ПК
Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	
Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-36	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	
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.05	Экономическая теория	
Б1.В.03	Экономика отрасли	
Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
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.Б.17	Общая электротехника и электроника	
Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	ПК
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	
Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Механика	
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	ПК
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	
Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	
Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования	ПК
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	ПК
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	
ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	

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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	ОК-5; ПК-18
Б1.Б.03	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.04	Философия	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-26; ПК-37
Б1.Б.06	Экономика предприятия	ОПК-3; ПК-13; ПК-26; ПК-28; ПК-31
Б1.Б.07	Управление проектами	ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-24; ПК-25; ПК-30
Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	ОК-5; ПК-27
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-4; ПК-32
Б1.Б.10	Психология личности и группы	ОК-7
Б1.Б.11	Математика	ОПК-3
Б1.Б.12	Физика	ОПК-3
Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-1; ПК-11
Б1.Б.14	Экология	ОПК-4; ПК-5
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ПК-29; ПК-33
Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	ОПК-2; ПК-21; ПК-39
Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-18; ПК-34
Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	ОПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	ОПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-42
Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	ОПК-3; ПК-20; ПК-21; ПК-35
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ОПК-2; ОПК-3; ПК-15; ПК-36; ПК-38; ПК-40
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-23; ПК-43; ПК-45
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	ОПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-44
Б1.Б.25	Физическая культура	ОК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Специальные главы физики	ОПК-3; ПК-10
Б1.В.02	Химия	ОПК-3; ПК-12; ПК-21
Б1.В.03	Экономика отрасли	ОК-3; ПК-4; ПК-25; ПК-26; ПК-31; ПК-37
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	ПК-14; ПК-22
Б1.В.05	Механика	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-20; ПК-41
Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	ОПК-1; ПК-1; ПК-9; ПК-28
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-38
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-38
Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	ПК-10; ПК-40; ПК-43
Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	ПК-4; ПК-6; ПК-25; ПК-30; ПК-34; ПК-42
Б1.В.11	Силовые агрегаты	ПК-15; ПК-22
Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	ПК-20; ПК-22; ПК-29
Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	ПК-35; ПК-39
Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	ОПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-28; ПК-37
Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-15; ПК-20; ПК-35; ПК-36
Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-14; ПК-23; ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	ОК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности	ОК-1; ПК-26
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-5; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет	ОК-5; ПК-27
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	ОК-5; ПК-27
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-24; ПК-29
Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности	ПК-24; ПК-29
Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики	ОК-7; ПК-24; ПК-29
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-16; ПК-17; ПК-36
Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей	ПК-16; ПК-17; ПК-36
Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей	ПК-16; ПК-17; ПК-36
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-32

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-32
Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	ОК-10; ПК-24; ПК-25
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-8; ОПК-4; ПК-12; ПК-33
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	ОК-8; ОПК-4; ПК-12; ПК-33
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	ОК-9; ОПК-4; ПК-12; ПК-33
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; ПК-6; ПК-37; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	ПК-4; ПК-6; ПК-37; ПК-43
Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями	ПК-4; ПК-37; ПК-43
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-16; ПК-19; ПК-40
Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	ПК-16; ПК-19; ПК-40
Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	ПК-16; ПК-19; ПК-40
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-41; ПК-45
Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-41; ПК-45
Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-11; ПК-34
Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	ПК-11; ПК-34
Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	ПК-11; ПК-44
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	ПК-16; ПК-17; ПК-35
Б1.В.ДВ.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б2	Практики	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В	Вариативная 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-4; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-33; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-45
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-33; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-45
ФТД.В.01	Основы православной культуры	ОК-1; ОК-6; ПК-26
ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	ПК-25; ПК-26; ПК-27
ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-33; ПК-36; ПК-38; ПК-39; ПК-45
ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	ПК-17; ПК-36; ПК-45

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '230303\_151\_3-19.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	ОК-9; ПК-33

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР				Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1126										29	19 4/6		1198											31	20 1/6		2324												60	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1126										29			1198											31			2324											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.3													61.3														60.3															
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			43.7													49														46.4															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			27.2													22.9														25.1															
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			28.2													23.9														26.1															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			3													2														2.5															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1126	536	178	108	232	16	482.9	2	107.1	29	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		1198	447	144	72	214	13	608.2	4	142.8	31	ТО: 17 1/6 Э: 3		2324	983	322	180	446	29	1091.1	6	249.9	60	ТО: 34 1/3 Э: 5 1/2								
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗачО	144	72.2			72		71.8	0.2		4														ЗачО	144	72.2			72		71.8	0.2		4		2							
2	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Эк										4	Эк	144	54.3			54		54	0.3	35.7	4			Эк	144	54.3			54		54	0.3	35.7	4		2							
3	Б1.Б.03	История	Эк	108	56.3	18		36	2	51.7	0.3		3													Эк	108	56.3	18		36	2	51.7	0.3		3		2								
4	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	Зач											Зач	72	37.2	18		18	1	34.8	0.2		2			Зач	72	37.2	18		18	1	34.8	0.2		2		2							
5	Б1.Б.10	Психология личности и группы	Зач	72	37.2	18		18	1	34.8	0.2		2													Зач	72	37.2	18		18	1	34.8	0.2		2		2								
6	Б1.Б.11	Математика	Эк	262	113.3	54		54	5	103	0.3	35.7	7													Эк	262	113.3	54		54	5	103	0.3	35.7	7		2								
7	Б1.Б.12	Физика	Эк	218	94.3	36	36	18	4	86	0.3	35.7	6													Эк	180	75.3	36	18	18	3	69	0.3	35.7	5		2								
8	Б1.Б.13	Информатико-коммуникационные технологии	Зач	108	56.2	18	36		2	51.8	0.2		3													Эк	144	56.3	18	36		2	52	0.3	35.7	4		2								
9	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	ЗачО											ЗачО	108	56.2	18	18	18	2	51.8	0.2		3			ЗачО	108	56.2	18	18	18	2	51.8	0.2		3		4							
10	Б1.Б.02	Химия	Эк	144	56.3	18	36		2	52	0.3	35.7	4												Эк	144	56.3	18	36		2	52	0.3	35.7	4		3									
11	Б1.Б.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2														Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2				2									
12	Б1.Б.ДВ.12.02	Спортивные игры	Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2														Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2				2									
13	Б1.Б.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2														Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2				2									
14	Б1.Б.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской	Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2														Зач	82	50.2	16		34		31.8	0.2				2									
15	Б2.Б.01(У)	Адаптивная физическая культура практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской	ЗачО	218	20.2				18		195.8	2.2		6												ЗачО	218	20.2				18		195.8	2.2		6		1							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(1) Зач(3) ЗачО											Эк(1) Эк(2) ЭкО(2)											Эк(8) Эк(5) ЭкО(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плани)																																											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(Плани)																																											
<b>КАНИКУЛЫ</b>														2											8											10										

№	Индекс	Наименование	Семестры
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,</b> (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	2
3	Б1.Б.03	История	1
4	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	2
5	Б1.Б.10	Психология личности и группы	1
6	Б1.Б.11	Математика	12
7	Б1.Б.12	Физика	12
8	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	12
9	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	23
10	Б1.Б.02	Химия	1
11	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	1234
12	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры	1234
13	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	1234
14	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	1234
15	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской	2
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(Плани)
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(Плани)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс																		
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				1270										33	19	4/6		1342										35	23	1/6		2612									68	42	5/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090										28				1234										32				2324								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			67.6														59.3													63.5												
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			43.9															54.6													49.3											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24.2															22.2													23.2											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			25.3															23.2													24.3											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			2															2													2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1270	595.3	162	166	152	112.8	567.6	2.5	107.1	33	ТО: 17 1/6 Э: 2 1/2		1126	541.9	128	84	220	107.8	477	2.1	107.1	29	ТО: 17 1/6 Э: 2		2396	1137.2	290	250	372	220.6	1044.6	4.6	214.2	62	ТО: 34 1/3 Э: 4 1/2					
1	Б1.Б.04	Философия	Эк											Эк	144	52.3	16		34	2	56	0.3	35.7	4		Эк	144	52.3	16		34	2	56	0.3	35.7	4							
2	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	Зач	108	52.2		16	34	2	55.8	0.2		3	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3		Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
3	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	Эк											Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3		Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
4	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	Эк	144	52.3	16	34		2	56	0.3	35.7	4													Эк	144	52.3	16	34		2	56	0.3	35.7	4							
5	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	Эк	144	52.3	16	34		2	56	0.3	35.7	4													Эк	144	52.3	16	34		2	56	0.3	35.7	4							
6	Б1.Б.21	Техническое черчение на транспорте	Зач	108	50.2	16	16	16	2	57.8	0.2		3	Зач	108	50.2	16	16	16	2	57.8	0.2		3		Зач	108	50.2	16	16	16	2	57.8	0.2		3							
7	Б1.Б.01	Специальные главы физики	Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3													Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
8	Б1.Б.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	Эк											Эк	218	88.3	16	34	34	4	92	0.3	35.7	6		Эк	218	88.3	16	34	34	4	92	0.3	35.7	6							
9	Б1.Б.05	Механика	Эк	180	69.3	34	16	16	3	75	0.3	35.7	5													Эк	180	69.3	34	16	16	3	75	0.3	35.7	5							
10	Б1.Б.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	Зач	108	52.2	34	16		2	55.8	0.2		3													Зач	108	52.2	34	16		2	55.8	0.2		3							
11	Б1.Б.11	Дизельные агрегаты	Эк											Эк	144	52.3	16		34	2	56	0.3	35.7	4		Эк	144	52.3	16		34	2	56	0.3	35.7	4							
12	Б1.Б.ДВ.01.01	Социология и политология	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3		Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
13	Б1.Б.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3		Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
14	Б1.Б.ДВ.02.01	Современный деловой этикет	Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3													Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
15	Б1.Б.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3													Эк	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
16	Б1.Б.ДВ.03.01	Основы теории надежности	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3		Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
17	Б1.Б.ДВ.03.02	Специальные главы математики	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3	Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3		Зач	108	52.2	16		34	2	55.8	0.2		3							
18	Б1.Б.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей	Эк	108	52.2		50		2	55.8	0.2		3													Эк	108	52.2		50		2	55.8	0.2		3							
19	Б1.Б.ДВ.04.02	Основы планирования легковых автомобилей	Эк	108	52.2		50		2	55.8	0.2		3													Эк	108	52.2		50		2	55.8	0.2		3							
20	Б1.Б.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	Эк	82	34.2			34		47.8	0.2			Эк	82	34.2			34		47.8	0.2				Эк(2)	184	68.4					95.6	0.4									
21	Б1.Б.ДВ.12.02	Спортивные игры	Эк	82	34.2			34		47.8	0.2			Эк	82	34.2			34		47.8	0.2				Эк(2)	184	68.4					95.6	0.4									
22	Б1.Б.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	Эк	82	34.2			34		47.8	0.2			Эк	82	34.2			34		47.8	0.2				Эк(2)	184	68.4					95.6	0.4									
23	Б1.Б.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	Эк	82	34.2			34		47.8	0.2			Эк	82	34.2			34		47.8	0.2				Эк(2)	184	68.4					95.6	0.4									
24	ФГД.Б.01	Основы православной культуры	Эк	72	18.2	16			2	53.8	0.2		2													Эк	72	18.2	16			2	53.8	0.2		2							
25	ФГД.Б.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	Эк	108	108	14			93.8	0.2		3		Эк	108	108	16			91.8	0.2		3			Эк(2)	218	216	30			185.6	0.4		6								
26	ФГД.Б.03.01	Основы управления транспортными средствами	Эк	108	108	14			93.8	0.2		3														Эк	108	108	14			93.8	0.2		3								
27	ФГД.Б.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	Эк	108	108	16			91.8	0.2		3		Эк	108	108	16			91.8	0.2		3			Эк	108	108	16			91.8	0.2		3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(2)											Эк(3) За(6)											Эк(6) За(12) ЗаО(2)																		
ПРАКТИКИ			(Плани)																																								
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													Зач	216	14.2			12		201.8	2.2		6	4		Зач	216	14.2			12		201.8	2.2		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(Плани)																																								
КАНИКУЛЫ																																											
			2											5											7																		

№	Индекс	Наименование	Каф.	Семестры
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,</b> (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)			
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)			
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				
1	Б1.Б.04	Философия	2	4
2	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	4	23
3	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника	3	4
4	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	1	3
5	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	1	3
6	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	1	4
7	Б1.В.01	Специальные главы физики	2	3
8	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	1	4
9	Б1.В.05	Механика	4	3
10	Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ	1	3
11	Б1.В.11	Дизельные агрегаты	1	4
12	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология	2	4
13	Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности	2	4
14	Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет	2	3
15	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	2	3
16	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности	1	4
17	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики	1	4
18	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей	1	3
19	Б1.В.ДВ.04.02	Основы планинга легковых автомобилей	1	3
20	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	2	1234
21	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры	2	1234
22	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	2	1234
23	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	2	1234
24	ФГД.В.01	Основы православной культуры	2	3
25	ФГД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"		34
26	ФГД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	1	3
27	ФГД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	1	4
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				
<b>ПРАКТИКИ</b>				
			(Плани)	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				
			(Плани)	
<b>КАНИКУЛЫ</b>				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.											
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																			
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Всего				Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Всего	Кон такт			Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль		Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1188										33	19	4/6		1044									29	22	1/6		2232								62	11	5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1188										33				972									27				2160							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		60,6														46													53,3																	
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		59,6														48,9													54,3																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		25,7														19,1													22,4																	
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		27,3														20,1													23,7																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1188	473	164	82	200	21	572,2	6	142,8	33	ТО: 17 1/6 З: 2 1/2			936	366,8	148	82	116	17	426,4	3,8	142,8	26	ТО: 17 1/6 З: 3		2124	839,8	312	164	316	38	998,6	9,8	285,6	59	ТО: 34 1/3 З: 5 1/2								
1	Б1.Б.05	Экономическая теория	Зач	108	52,2	16		34	2	55,8	0,2		3			Зач	108	52,2	16		34	2	55,8	0,2		3			Зач	108	52,2	16		34	2	55,8	0,2		3			5					
2	Б1.Б.06	Экономика предприятия	Зач	108	52,2	16		34	2	55,8	0,2		3			Зач	108	52,2	16		34	2	55,8	0,2		3			Зач	108	52,2	16		34	2	55,8	0,2		3			5					
3	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Зач	180	54,3	16		34	4	90	0,3	35,7	5			Зач	180	54,3	16		34	4	90	0,3	35,7	5			Зач	180	54,3	16		34	4	90	0,3	35,7	5			5					
4	Б1.Б.14	Экология	Зач	108	50,2	16	16	16	2	57,8	0,2		3			Зач	108	50,2	16	16	16	2	57,8	0,2		3			Зач	108	50,2	16	16	16	2	57,8	0,2		3			3					
5	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	Зач	108	50,2	16	16	16	2	57,8	0,2		3			Зач	108	50,2	16	16	16	2	57,8	0,2		3			Зач	108	50,2	16	16	16	2	57,8	0,2		3			3					
6	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	Зач КР	144	73,2	34		34	3	70,8	2,2		4			Зач КР	144	73,2	34		34	3	70,8	2,2		4			Зач КР	144	73,2	34		34	3	70,8	2,2		4			4					
7	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	Зач КР	180	71,3	34	16	16	3	73	2,3	35,7	5			Зач КР	180	71,3	34	16	16	3	73	2,3	35,7	5			Зач КР	180	71,3	34	16	16	3	73	2,3	35,7	5			1					
8	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	Зач	144	50,3	16	16	16	2	58	0,3	35,7	4			Зач	144	50,3	16	16	16	2	58	0,3	35,7	4			Зач	144	50,3	16	16	16	2	58	0,3	35,7	4			1					
9	Б1.Б.25	Визуальная культура	Зач	72	34			34		38			2			Зач	72	34			34		38			2			Зач	72	34			34		38			2		2						
10	Б1.Б.07	Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	Зач	180	71,3	34	34		3	73	0,3	35,7	5			Зач	180	71,3	34	34		3	73	0,3	35,7	5			Зач	180	71,3	34	34		3	73	0,3	35,7	5			1					
11	Б1.Б.12	Электрооборудование автомобилей	Зач	144	50,3	16	16	16	2	58	0,3	35,7	4			Зач	144	50,3	16	16	16	2	58	0,3	35,7	4			Зач	144	50,3	16	16	16	2	58	0,3	35,7	4			1					
12	Б1.Б.13	Электронные системы автомобилей	Зач	144	51,3	16	16	16	3	57	0,3	35,7	4			Зач	144	51,3	16	16	16	3	57	0,3	35,7	4			Зач	144	51,3	16	16	16	3	57	0,3	35,7	4			1					
13	Б1.Б.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	Зач КР	180	73,3	34		34	3	71	2,3	35,7	5			Зач КР	180	73,3	34		34	3	71	2,3	35,7	5			Зач КР	180	73,3	34		34	3	71	2,3	35,7	5			1					
14	Б1.Б.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	Зач	108	35,2	16		16	3	72,8	0,2		3			Зач	108	35,2	16		16	3	72,8	0,2		3			Зач	108	35,2	16		16	3	72,8	0,2		3			1					
15	Б1.Б.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	Зач	108	35,2	16		16	3	72,8	0,2		3			Зач	108	35,2	16		16	3	72,8	0,2		3			Зач	108	35,2	16		16	3	72,8	0,2		3			1					
16	Б1.Б.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	Зач	144	52,3	16	34		2	56	0,3	35,7	4			Зач	144	52,3	16	34		2	56	0,3	35,7	4			Зач	144	52,3	16	34		2	56	0,3	35,7	4			1					
17	Б1.Б.ДВ.08.02	Инструкторско-технологические методы обеспечения надежности	Зач	144	52,3	16	34		2	56	0,3	35,7	4			Зач	144	52,3	16	34		2	56	0,3	35,7	4			Зач	144	52,3	16	34		2	56	0,3	35,7	4			1					
18	РГД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	Зач	72	18,2	16			2	53,8	0,2		2			Зач	72	18,2	16			2	53,8	0,2		2			Зач	72	18,2	16			2	53,8	0,2		2			5					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зач(4) За(4) Зач КР(2)											Зач(4) За(3) КР											Зач(8) За(7) Зач КР(3)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																												
Б2.В.03(П)			Технологическая практика											ЗачО 108 13,2											12 94,8 1,2											3 2											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ														2											6											8											

№	Индекс	Наименование	Семестры
ИТОГО (с факультативами)			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		
	Конг. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Б1.Б.05	Экономическая теория	5
2	Б1.Б.06	Экономика предприятия	6
3	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5
4	Б1.Б.14	Экология	5
5	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	6
6	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	5
7	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	5
8	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	6
9	Б1.Б.25	Физическая культура	5
10	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	6
11	Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	5
12	Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	6
13	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	6
14	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	5
15	Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	5
16	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	5
17	Б1.В.ДВ.08.02	Инструкторско-технологические методы обеспечения надежности	5
18	ФГД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	6
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)
<b>КАНИКУЛЫ</b>			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контро ль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контро ль		Всего						
ИТОГО (с факультативами)				936										26	17	1/6		1224										34	23	1/6		2160									60	10	2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936										26				1224										34				2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58														54.8													56.4												
	ОП, факультативы (в период за. сем.)			33															43.4												38.2												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			22.6															18.2												20.4												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24.7															19.8												22.3												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				936	370.6	146	30	164	25	494	5.6	71.4	26	ТО: 14 5/6 Э: 2 1/3				756	222.6	82	44	78	17	390.6	1.6	142.8	21	ТО: 11 1/6 Э: 3 1/3		1692	593.2	228	74	242	42	884.6	7.2	214.2	47	ТО: 26 5 2/3			
1	Б1.Б.07	Управление проектами															Эк	72	26.2	12		12	2	45.8	0.2		2		Эк	72	26.2	12		12	2	45.8	0.2		2		5		
2	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2			3			Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		3		
3	Б1.Б.03	Экономика отрасли															Эк	144	47.3	22		22	3	61	0.3	35.7	4		Эк	144	47.3	22		22	3	61	0.3	35.7	4		5		
4	Б1.Б.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей															Эк	144	37.3	12	22		3	71	0.3	35.7	4		Эк	144	37.3	12	22		3	71	0.3	35.7	4		1		
5	Б1.Б.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3				Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		1		
6	Б1.Б.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	ЗаО КР	180	68.2	30		30	6	111.8	2.2		5				ЗаО КР	180	68.2	30		30	6	111.8	2.2		5		ЗаО КР	180	68.2	30		30	6	111.8	2.2		5		1		
7	Б1.Б.14	Менеджмент и маркетинг	ЗаО	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3				ЗаО	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		ЗаО	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		5		
8	Б1.Б.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования															Эк	144	37.3	12		22	3	71	0.3	35.7	4		Эк	144	37.3	12		22	3	71	0.3	35.7	4		1		
9	Б1.Б.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология предприятий по защите окружающей среды															Эк	108	37.2	12		22	3	70.8	0.2		3		Эк	108	37.2	12		22	3	70.8	0.2		3		1		
10	Б1.Б.ДВ.06.02	Промышленно-транспортная экология предприятий по защите окружающей среды															Эк	108	37.2	12		22	3	70.8	0.2		3		Эк	108	37.2	12		22	3	70.8	0.2		3		1		
11	Б1.Б.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3				Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		1		
12	Б1.Б.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запчастями	Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3				Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		Эк	108	47.2	14		30	3	60.8	0.2		3		1		
13	Б1.Б.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	Эк КР	180	66.3	30	30		4	78	2.3	35.7	5				Эк КР	180	66.3	30	30		4	78	2.3	35.7	5		Эк КР	180	66.3	30	30		4	78	2.3	35.7	5		1		
14	Б1.Б.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	Эк КР	180	66.3	30	30		4	78	2.3	35.7	5				Эк КР	180	66.3	30	30		4	78	2.3	35.7	5		Эк КР	180	66.3	30	30		4	78	2.3	35.7	5		1		
15	Б1.Б.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	Эк	144	47.3	30		14	3	61	0.3	35.7	4				Эк	144	47.3	30		14	3	61	0.3	35.7	4		Эк	144	47.3	30		14	3	61	0.3	35.7	4		1		
16	Б1.Б.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	Эк	144	47.3	30		14	3	61	0.3	35.7	4				Эк	144	47.3	30		14	3	61	0.3	35.7	4		Эк	144	47.3	30		14	3	61	0.3	35.7	4		1		
17	Б1.Б.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей															Эк	144	37.3	12	22		3	71	0.3	35.7	4		Эк	144	37.3	12	22		3	71	0.3	35.7	4		1		
18	Б1.Б.ДВ.11.02	Испытание автомобилей после ремонта															Эк	144	37.3	12	22		3	71	0.3	35.7	4		Эк	144	37.3	12	22		3	71	0.3	35.7	4		1		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР(2)											Эк(4) За(2)											Эк(6) За(5) ЗаО(2) КР(2)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																								
Б2.Б.01(Пд)	Преддипломная практика																ЗаО	216	16.2			12	199.8	4.2		6	4	ЗаО	216	16.2			12	199.8	4.2		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																	72	8.25				63.75	8.25		2			72	8.25				63.75	8.25		2						
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																	180	0.25				179.75	0.25		5	3 1/3		180	0.25				179.75	0.25		5	3 1/3					
КАНИКУЛЫ																																											
			1 3/6											8											9 3/6																		

№	Индекс	Наименование	Семестры
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач, час/нед)</b>	ОП, факультативы (в период ТО)		
	ОП, факультативы (в период за. сем.)		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по фикс.)		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по фикс.)		
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			
1	Б1.Б.07	Управление проектами	8
2	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	7
3	Б1.В.03	Экономика отрасли	8
4	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	8
5	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	7
6	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	7
7	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	7
8	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8
9	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	8
10	Б1.В.ДВ.06.02	Правильный выбор шин	8
11	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	7
12	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запчастями	7
13	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	7
14	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	7
15	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	7
16	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	7
17	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	8
18	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	8
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			
<b>ПРАКТИКИ</b>			
			(План)
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			
			(План)
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
<b>КАНИКУЛЫ</b>			

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										
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1	2			4					
			1	+	4		10			10
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	2	2			4					
			1	+	4		10		0.5	
Технологическая практика	3	2			2					
			1	+	2		10		0.5	
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	4	2			4					
			1	+	4		10		1	
Итого по факту							14			
Итого по плану							17	1/3		

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Детали машин и основы конструирования					
КР	3	1	4	10	
Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей					
КР	3	1	1	10	
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей					
КР	3	2	1	10	
Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса					
КР	4	1	1		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9					
Прикладные расчеты двигателей автомобилей					
КР	4	1	1		
Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей					
КР	4	1	1		

	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)				249	255	250	60	29	31	68	33	35	62	33	29	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	29	31	60	28	32	60	33	27	60	26	34
Дисциплины (модули)	51%	49%	36.5%	212	212	212	54	29	25	54	28	26	57	33	24	47	26	21
Базовая часть				105	120	108	50	25	25	21	11	10	32	22	10	5	3	2
Вариативная часть				92	107	104	4	4		33	17	16	25	11	14	42	23	19
Практики	0%	100%	0%	21	24	21	6		6	6		6	3		3	6		6
Вариативная часть				21	24	21	6		6	6		6	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	7										7		7
Базовая часть				6	9	7										7		7
Факультативы				10	10	10				8	5	3	2		2			
Вариативная часть				10	10	10				8	5	3	2		2			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.5	-	59.3	61.3	-	67.6	59.3	-	60.6	46	-	58	54.8
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.9	-	43.7	49	-	43.9	54.6	-	59.6	48.9	-	33	43.4
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					24.3	-	28.2	23.9	-	25.3	23.2	-	27.3	20.1	-	24.7	19.8
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					1.2	-	3	2	-	2	2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	6	3	3	8	4	4	6	2	4
	ЗАЧЕТ (За)						3	2	1	7	3	4	6	4	2	5	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	3	2	1	2	1	1	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	2	1	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.24%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	1	10	13.00	130
<b>Консультации по</b>				
нормоконтролю	1	10	1.00	10
безопасности и экологичности	3	10	1.00	10
экономическому обоснованию	5	10	1.00	10
иностранному языку	2	10	0.50	5
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		10		
<b>Председатель</b>	1	10	0.70	7
<b>Член комиссии</b>				
1	1	10	0.50	5
2	1	10	0.50	5
3	1	10	0.50	5
4	1	10	0.50	5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	10		

<b>Председатель</b>	1	10	0.30	3
<b>Обзорные лекции</b>	1		8.00	
<b>Член комиссии</b>				
1	1	10	0.50	5
2	1	10	0.50	5
<b>Дежурство</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	<b>Комплексный экзамен</b>	<b>4</b>	<b>1</b>
	<i>Б1.Б.19 Тепловые процессы двигателей</i>		
	<i>Б1.Б.20 Автомобильные материалы, их старение и износ</i>		
	<i>Б1.Б.22 Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей</i>		
	<i>Б1.Б.24 Эксплуатационные материалы</i>		
	<i>Б1.В.04 Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении</i>		
	<i>Б1.В.07 Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.08 Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.09 Технология восстановления деталей и сборочных единиц</i>		
	<i>Б1.В.10 Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса</i>		
	<i>Б1.В.11 Силовые агрегаты</i>		
	<i>Б1.В.12 Электрооборудование автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.13 Электронные системы автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.15 Типаж и эксплуатация технологического оборудования</i>		
	<i>Б1.В.16 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.04.01 Лабораторный практикум по устройству автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.05.01 Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.05.02 Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.07.01 Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.07.02 Организация торговли автомобилями и запасными частями</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.08.01 Основы работоспособности технических систем</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.08.02 Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.09.01 Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.09.02 Прикладные расчеты двигателей автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.10.01 Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.11.01 Диагностика технического состояния легковых автомобилей</i>		
	<i>Б1.В.ДВ.11.02 Испытания автомобилей после ремонта</i>		

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автомобилестроение и сервис транспортных средств
2		Гуманитарных и естественных дисциплин
3		Оборудование и технология сварочного производства
4		Кафедра Технология машиностроения
5		Экономика и управление
6		Общих гуманитарных, социально-экономических, математических и естественнонаучных дисциплин
7		ЦМК Технология машиностроения
8		Сварочное производство
9		Право и организация социального обеспечения
10		Физическая культура
11		Прикладная информатика
12		Экономика и бухгалтерский учет

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.
Итого	60				68				62				60			
Всего	29		31		33		35		33		29		26		34	
1	Б1.Б.01 Иностранный язык [ЗаО] ОК-5	4	Б1.Б.02 Иностранный язык в профессиональной сфере [Эк] ОК-5; ПК-18	4	Б1.Б.16 Инженерная и компьютерная графика [ЗаО] ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8	3	Б1.Б.04 Философия [Эк] ОК-1; ОК-6	4	Б1.Б.05 Экономическая теория [За] ОК-3; ОПК-3; ПК-4; ПК-26; ПК-37	3	Б1.Б.06 Экономика предприятия [За] ОПК-3; ПК-13; ПК-26; ПК-28; ПК-31	3	Б1.Б.24 Эксплуатационны е материалы [За] ОПК-3; ПК-10; ПК-12; ПК-44	3	Б1.Б.07 Управление проектами [За] ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-24; ПК-25; ПК-30	2
2																
3																
4																
5	Б1.Б.03 История [Эк] ОК-2; ОК-6	3	Б1.Б.08 Культура устной и письменной речи [За] ОК-5; ПК-27	2	Б1.Б.19 Тепловые процессы двигателей [Эк] ОПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-22	4	Б1.Б.17 Общая электротехника и электроника [За] ОПК-2; ПК-21; ПК-39	3	Б1.Б.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Эк] ОК-4; ПК-32	5	Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельнос ти [За] ОК-9; ОК-10; ПК-29; ПК-33	3	Б1.В.09 Технология восстановления деталей и сборочных единиц [За] ПК-10; ПК-40; ПК-43	3	Б1.В.03 Экономика отрасли [Эк] ОК-3; ПК-4; ПК-25; ПК-26; ПК-31; ПК-37	4
6																
7																
8	Б1.Б.10 Психология личности и группы [За] ОК-7	2	Б1.Б.11 Математика [Эк] ОПК-3	7	Б1.Б.20 Автомобильные материалы, их старение и износ [Эк] ОПК-2; ПК-10; ПК-12; ПК-41; ПК-42	4	Б1.Б.21 Технические измерения на транспорте [За] ОПК-3; ПК-20; ПК-21; ПК-35	3	Б1.Б.14 Экология [За] ОПК-4; ПК-5	3	Б1.Б.23 Основы технологии производства и ремонта автомобилей [Эк] ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-23; ПК-43; ПК-45	4	Б1.В.10 Производственно- техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса [ЗаО, КР] ПК-4; ПК-6; ПК-25; ПК-30; ПК-34; ПК-42	5	Б1.В.08 Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей [Эк] ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-38	4
9																
10	Б1.Б.11 Математика [Эк] ОПК-3	7	Б1.Б.11 Математика [Эк] ОПК-3	7	Б1.В.01 Специальные главы физики [За] ОПК-3; ПК-10	3	Б1.В.04 Гидравлические и пневматические системы в автомобилестрое нии [Эк] ПК-14; ПК-22	6	Б1.Б.18 Детали машин и основы конструирования [ЗаО, КР] ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-18; ПК-34	4	Б1.В.07 Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей [Эк] ПК-2; ПК-7; ПК-14; ПК-15; ПК-38	5	Б1.В.14 Менеджмент и маркетинг [ЗаО] ОПК-3; ПК-4; ПК-13; ПК-28; ПК-37	3	Б1.В.15 Типаж и эксплуатация технологического оборудования [Эк] ОПК-2; ПК-2; ПК-5; ПК-15; ПК-20; ПК-35; ПК-36	4
11																
12																
13																
14																
15																
16	Б1.Б.12 Физика [Эк]	5	Б1.Б.12 Физика [Эк]	5	Б1.В.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7; Материально-тех ническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса [За]	3	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6; Промышленно-тра нспортная экология [За]	3	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6; Промышленно-тра нспортная экология [За]	3	// Нормативы по					
16																



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.														
27	Б1.В.02 Химия [Эк] ОПК-3; ПК-12; ПК-21	4	Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследова тельской деятельности [ЗаО]	6	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Лабораторный практикум по устройству автомобилей [За] √ Основы тюнинга легковых автомобилей) ПК-16; ПК-17; ПК-36	3	Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональн ых умений и опыта профессионально й деятельности [ЗаО] 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; 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-23; ПК-24; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей [За] √ Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса) ОК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-22; ПК-32	3	ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	ФТД.В.02 Основы предприниматель ской деятельности [За] ПК-25; ПК-26; ПК-27	2	ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ОК-4; ОК-10; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24; ПК-25; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-32; ПК-34; ПК-35; ПК-36; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45	2															
28			6		ФТД.В.01 Основы православной культуры [За] ОК-1; ОК-6; ПК-26											2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Основы работоспособност и технических систем [Эк] √ Конструкторско-т ехнологические методы обеспечения надежности) ПК-16; ПК-19; ПК-40	4	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15;	5										
29																					3	ФТД.В.03 Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В" [За] ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-25;	3	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15;	5					
30																										3	ФТД.В.03 Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В" [За] ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-25;	3	Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15;	5
31																														
32	3	ФТД.В.03 Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В" [За] ОК-4; ОК-7; ОК-9; ОК-10; ПК-17; ПК-18; ПК-23; ПК-24; ПК-25;		3		Б3.Б.02(Д) Защита выпускной квалификационно й работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуре защиты 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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15;	5																							



Примечание Учебный план бакалавриата '230303\_151\_3-19.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2017