

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 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./

Календарный учебный график

Групп	1					
-------	---	--	--	--	--	--

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование										
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1				11	4	4	144	144	23.2	10	117	3.8	4																2	Гуманитарных и естественных дисциплин									
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1						1	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7	4															2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.03	История	1						1	3	3	108	108	23.3	14	76	8.7	3															2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.04	Философия	2						2	4	4	144	144	27.3	14	108	8.7		4														2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.05	Экономическая теория		3					3	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																5	Экономика и управление										
+	Б1.Б.06	Экономика предприятия		3					3	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																5	Экономика и управление										
+	Б1.Б.07	Управление проектами		4					4	2	2	72	72	14.2	8	54	3.8																5	Экономика и управление										
+	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи		2					2	2	2	72	72	18.2	12	50	3.8																2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3						3	5	5	180	180	28.3	12	143	8.7																5	Экономика и управление										
+	Б1.Б.10	Психология личности и группы		1					1	2	2	72	72	18.2	12	50	3.8	2															2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.11	Математика	11						11	11	11	504	504	91.6	46	395	17.4	14															2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.12	Физика	11						11	11	11	396	396	75.6	40	303	17.4	11															2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1	1					11	7	7	252	252	61.5	40	178	12.5	7															2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.Б.14	Экология		4					4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																3	Оборудование и технология сварочного производства										
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		4					4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																3	Оборудование и технология сварочного производства										
+	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			22				22	6	6	216	216	46.4	28	162	7.6																4	Кафедра Технология машиностроения										
+	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		2					2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																3	Оборудование и технология сварочного производства										
+	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			3				3	4	4	144	144	34.2	20	106	3.8																4	Кафедра Технология машиностроения										
+	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	2						2	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	2						2	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте		3					3	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	3						3	5	5	180	180	38.3	20	133	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	3						3	4	4	144	144	30.3	18	105	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы		4					4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																3	Оборудование и технология сварочного производства										
+	Б1.Б.25	Физическая культура		2					2	2	2	72	72	13	10	59																	2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
									108	108	3888	3888	767.9	424	2950	170.1	45	25	27	11																								
Вариативная часть																																												
+	Б1.В.01	Специальные главы физики		2					2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																2	Гуманитарных и естественных дисциплин										
+	Б1.В.02	Химия	1						11	4	4	144	144	30.3	18	105	8.7	4															3	Оборудование и технология сварочного производства										
+	Б1.В.03	Экономика отрасли	4						4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7																5	Экономика и управление										
+	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	2						2	6	6	216	216	30.3	10	177	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.В.05	Механика	2						2	5	5	180	180	27.3	10	144	8.7																4	Кафедра Технология машиностроения										
+	Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ			2				2	3	3	108	108	19.2	10	85	3.8																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	4						4	5	5	180	180	27.3	10	144	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	4						4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										
+	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц		4					4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8																1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств										

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса			4		4		5	5	180	180	38.2	20	138	3.8				5		1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	2					2	4	4	144	144	23.3	10	112	8.7		4				1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	3					3	4	4	144	144	23.3	10	112	8.7			4			1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	3					3	4	4	144	144	23.3	10	112	8.7			4			1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг			4			4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8				3		5	Экономика и управление
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4		1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	3				3		5	5	180	180	34.3	16	137	8.7			5			1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		2				2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3			2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности		2				2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3			2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет		2				2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3			2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера		2				2	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3			2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности		3				3	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики		3				3	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8			3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2	3	3	108	108	19.2	10	85	3.8			3				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей		2				2	3	3	108	108	19.2	10	85	3.8			3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей		2				2	3	3	108	108	19.2	10	85	3.8			3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				3	3	3	108	108	18.2	8	86	3.8			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		3				3	3	3	108	108	18.2	8	86	3.8			3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		3				3	3	3	108	108	18.2	8	86	3.8			3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	3	3	108	108	18.2	8	86	3.8				3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология		4				4	3	3	108	108	18.2	8	86	3.8				3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды		4				4	3	3	108	108	18.2	8	86	3.8				3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8				3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса		4				4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8				3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		4				4	3	3	108	108	21.2	12	83	3.8				3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3					3	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7			4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	3					3	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7			4			1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	3					3	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7			4			1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4				4		5	5	180	180	36.3	18	135	8.7				5			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	4				4		5	5	180	180	36.3	18	135	8.7				5		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	4				4		5	5	180	180	36.3	18	135	8.7				5		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4			

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4		1	Автомобилестроение и сервис транспор
-	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	4					4	4	4	144	144	25.3	12	110	8.7				4		1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12							328	328	8.4	8	319.6								
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		12							328	328	8.4	8	319.6							2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры		12							328	328	8.4	8	319.6							2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура		12							328	328	8.4	8	319.6							2	Гуманитарных и естественных дисциплин
-	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура		12							328	328	8.4	8	319.6							2	Гуманитарных и естественных дисциплин
									104	104	4072	4072	677.3	332	3218.6	176.1	4	30	23	47			
									212	212	7960	7960	1445.2	756	6168.6	346.2	49	55	50	58			
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1					6	6	216	216	5.2	4	102.8		6				1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			35					6	6	216	216	10.4	8	205.6			3		3	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			5					3	3	108	108	5.2	4	102.8					3	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5					6	6	216	216	12.2	8	203.8					6	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
									21	21	756	756	33	24	615		6		3		12		
									21	21	756	756	33	24	615		6		3		12		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								2	2	72	72	16.25	8	55.75					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	13.25	13	166.75					5	1	Автомобилестроение и сервис транспортных средств
									7	7	252	252	29.5	21	222.5						7		
									7	7	252	252	29.5	21	222.5						7		
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Основы нравственности		1						2	2	72	72	10.2	4	58	3.8	2				2	Гуманитарных и естественных дисциплин
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности		2						2	2	72	72	10.2	4	58	3.8		2			5	Экономика и управление
+	ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"		23						6	6	216	216	28.4	8	180	7.6		3	3			
+	ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами		2						3	3	108	108	14.2	4	90	3.8		3			1	Автомобилестроение и сервис транспор
+	ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		3						3	3	108	108	14.2	4	90	3.8			3		1	Автомобилестроение и сервис транспор
									10	10	360	360	48.8	16	296	15.2	2	5	3				

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																	
Базовая часть																	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык			1			11	4	4	36	144	144	23.2	117	3.8	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	1					1	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7	
+	Б1.Б.03	История	1					1	3	3	36	108	108	23.3	76	8.7	
+	Б1.Б.04	Философия	2					2	4	4	36	144	144	27.3	108	8.7	
+	Б1.Б.05	Экономическая теория		3				3	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.06	Экономика предприятия		3				3	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.07	Управление проектами		4				4	2	2	36	72	72	14.2	54	3.8	
+	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи		2				2	2	2	36	72	72	18.2	50	3.8	
+	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3					3	5	5	36	180	180	28.3	143	8.7	
+	Б1.Б.10	Психология личности и группы		1				1	2	2	36	72	72	18.2	50	3.8	
+	Б1.Б.11	Математика	11					11	14	14	36	504	504	91.6	395	17.4	
+	Б1.Б.12	Физика	11					11	11	11	36	396	396	75.6	303	17.4	
+	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	1	1				11	7	7	36	252	252	61.5	178	12.5	
+	Б1.Б.14	Экология		4				4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		4				4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика			22			22	6	6	36	216	216	46.4	162	7.6	
+	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		2				2	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования			3		3		4	4	36	144	144	34.2	106	3.8	
+	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей	2					2	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7	
+	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ	2					2	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7	
+	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте		3				3	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	3				3		5	5	36	180	180	38.3	133	8.7	
+	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	3					3	4	4	36	144	144	30.3	105	8.7	
+	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы		4				4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.Б.25	Физическая культура		2				2	2	2	36	72	72	13	59		
										108	108		3888	3888	767.9	2950	170.1
Вариативная часть																	
+	Б1.В.01	Специальные главы физики		2				2	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	
+	Б1.В.02	Химия	1					11	4	4	36	144	144	30.3	105	8.7	
+	Б1.В.03	Экономика отрасли	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7	
+	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	2					2	6	6	36	216	216	30.3	177	8.7	
+	Б1.В.05	Механика	2					2	5	5	36	180	180	27.3	144	8.7	
+	Б1.В.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ			2			2	3	3	36	108	108	19.2	85	3.8	
+	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	4					4	5	5	36	180	180	27.3	144	8.7	
+	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7	
+	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц		4				4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8	

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР
+	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса			4		4		5	5	36	180	180	38.2	138	3.8
+	Б1.В.11	Силовые агрегаты	2					2	4	4	36	144	144	23.3	112	8.7
+	Б1.В.12	Электрооборудование автомобилей	3					3	4	4	36	144	144	23.3	112	8.7
+	Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	3					3	4	4	36	144	144	23.3	112	8.7
+	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг			4			4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
+	Б1.В.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	3				3		5	5	36	180	180	34.3	137	8.7
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2				2	3	3		108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология и политология		2				2	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности		2				2	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2				2	3	3		108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современный деловой этикет		2				2	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
-	Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера		2				2	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				3	3	3		108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы теории надежности		3				3	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
-	Б1.В.ДВ.03.02	Специальные главы математики		3				3	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2				2	3	3		108	108	19.2	85	3.8
+	Б1.В.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей		2				2	3	3	36	108	108	19.2	85	3.8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей		2				2	3	3	36	108	108	19.2	85	3.8
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				3	3	3		108	108	18.2	86	3.8
+	Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей		3				3	3	3	36	108	108	18.2	86	3.8
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		3				3	3	3	36	108	108	18.2	86	3.8
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				4	3	3		108	108	18.2	86	3.8
+	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология		4				4	3	3	36	108	108	18.2	86	3.8
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды		4				4	3	3	36	108	108	18.2	86	3.8
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				4	3	3		108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса		4				4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запасными частями		4				4	3	3	36	108	108	21.2	83	3.8
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	3					3	4	4		144	144	25.3	110	8.7
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	3					3	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
-	Б1.В.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	3					3	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4				4		5	5		180	180	36.3	135	8.7
+	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	4				4		5	5	36	180	180	36.3	135	8.7
-	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	4				4		5	5	36	180	180	36.3	135	8.7
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4					4	4	4		144	144	25.3	110	8.7

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
-	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4					4	4	4		144	144	25.3	110	8.7
+	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
-	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	4					4	4	4	36	144	144	25.3	110	8.7
+	Б1.В.ДВ.12	Элективные курсы по физической культуре и спорту		12								328	328	8.4	319.6	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка		12								328	328	8.4	319.6	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры		12								328	328	8.4	319.6	
-	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура		12								328	328	8.4	319.6	
-	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура		12								328	328	8.4	319.6	
									104	104		4072	4072	677.3	3218.6	176.1
									212	212		7960	7960	1445.2	6168.6	346.2
Блок 2.Практики																
Вариативная часть																
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				6	6	36	216	216	5.2	102.8	
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			35				6	6	36	216	216	10.4	205.6	
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			5				3	3	36	108	108	5.2	102.8	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	12.2	203.8	
									21	21		756	756	33	615	
									21	21		756	756	33	615	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Базовая часть																
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	2	36	72	72	16.25	55.75	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							5	5	36	180	180	13.25	166.75	
									7	7		252	252	29.5	222.5	
									7	7		252	252	29.5	222.5	
ФТД.Факультативы																
Вариативная часть																
+	ФТД.В.01	Основы нравственности		1					2	2	36	72	72	10.2	58	3.8
+	ФТД.В.02	Основы предпринимательской деятельности		2					2	2	36	72	72	10.2	58	3.8
+	ФТД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"		23					6	6		216	216	28.4	180	7.6
+	ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами		2					3	3	36	108	108	14.2	90	3.8
+	ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии		3					3	3	36	108	108	14.2	90	3.8
									10	10		360	360	48.8	296	15.2

Курс 1																											
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
										82			2		80				82			2		79.8	0.2		з
										82			2		80				82			2		79.8	0.2		з
										82			2		80				82			2		79.8	0.2		з
										82			2		80				82			2		79.8	0.2		з
										82			2		80				82			2		79.8	0.2		з
4	4	4								222		10	6	12	185	0.3	8.7		82			2		79.8	0.2		
49	44	44								1108	28	26	50	89	867	1.8	46.2		776		14	34	65	626.8	1.4	34.8	
6																			108			4		102.8	1.2		о
6																			108			4		102.8	1.2		
6																			108			4		102.8	1.2		
2										2	2								70			2	6	58	0.2	3.8	з
2										2	2								70			2	6	58	0.2	3.8	з

План Учебный план бакалавриата '230303_151_1-19пол.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
									10	10		360	360	48.8	296	15.2

Курс 1																											
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
2										2	2								70				2	6	58	0.2	3.8

Курс 2																											
-		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Формы контр.
5										4	4								176			4	16	148	0.4	7.6	

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 нравственности	
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.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	
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.05	Экономическая теория	
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	

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	
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 нравственности	
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.10	Психология личности и группы	
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-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.25	Физическая культура	
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	
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	
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	

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.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	
Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	
Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	
Б1.В.01	Специальные главы физики	
Б1.В.02	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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-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	
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	

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-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	
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-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.06	Экономика предприятия	
Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	
Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	
Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	
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	
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	
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.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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.12	Электрооборудование автомобилей	
Б1.В.13	Электронные системы 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.12	Электрооборудование автомобилей	
Б1.В.13	Электронные системы 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
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-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.16	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта 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	
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-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	
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	
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.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 нравственности	

Индекс	Содержание	Тип
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.06	Экономика предприятия	
Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
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.03	Экономика отрасли	
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.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	
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-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.07	Управление проектами	
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	
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.06.02	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.04.02	Основы тюнинга легковых автомобилей	
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.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	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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.Б.06	Экономика предприятия	
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	
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.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-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	
Б1.В.05	Механика	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы тюнинга легковых 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	
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	
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	
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	
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-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; ОК-4; ОПК-3; ПК-4; ПК-26; ПК-37
Б1.Б.06	Экономика предприятия	ОК-3; ОПК-3; ПК-7; ПК-13; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31; ПК-37
Б1.Б.07	Управление проектами	ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-24; ПК-25; ПК-30; ПК-32
Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	ОК-5; ПК-27
Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-4; ПК-11; ПК-27; 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-8; ОК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; 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-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; 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-28; 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-14; ПК-15
Б1.В.13	Электронные системы автомобилей	ПК-14; ПК-15
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-1; 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-22; 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	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-34; ПК-36; ПК-41; ПК-42
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	ПК-8; ПК-12; ПК-32
Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	ПК-8; ПК-12; ПК-32
Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	ПК-9; 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-1; 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-24; ПК-25; ПК-28; 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-6; ОК-9; ПК-17; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-33; ПК-36; ПК-45
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-6; ОК-9; ПК-17; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-33; ПК-36; ПК-45
ФТД.В.01	Основы нравственности	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-9; ПК-17; ПК-33; ПК-36; ПК-45
ФТД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	ПК-17; ПК-36; ПК-45
ФТД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	ОК-9; ПК-33

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '230303_151_1-19zпол.plx', код направления 23.03.03, год начала

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

№	Индекс	Наименование	того за курс						з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
			Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	всего				
ИТОГО (с факультативами)								57	42 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)								55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач, час/нед)*												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			86	160	1551.8	3.4	84.8	51	ТО: 32 1/3 Э: 6 1/2			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	8	13	117	0.2	3.8	4		2	1	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	10	13	110	0.3	8.7	4		2	1	
3	Б1.Б.03	История	8	9	76	0.3	8.7	3		2	1	
4	Б1.Б.10	Психология личности и группы	6	6	50	0.2	3.8	2		2	1	
5	Б1.Б.11	Математика	24	45	395	0.6	17.4	14		2	1	
6	Б1.Б.12	Музыка	12	35	303	0.6	17.4	11		2	1	
7	Б1.Б.13	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	8	21	178	0.5	12.5	7		2	1	
8	Б1.В.02	Химия	4	12	105	0.3	8.7	4		3	1	
9	Б1.В.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	4		159.8	0.2				2	12	
10	Б1.В.ДВ.12.02	Спортивные игры	4		159.8	0.2				2	12	
11	Б1.В.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	4		159.8	0.2				2	12	
12	Б1.В.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	4		159.8	0.2				2	12	
13	Ф1.Д.В.01	Основы нравственности	2	6	58	0.2	3.8	2		2	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(8) За(4) ЗаО К(15)									
ПРАКТИКИ			(План)									
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4		102.8	1.2		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									
КАНИКУЛЫ			7									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Сессия 3										Итого															
			Контр.	Академических часов								Дней	Контр.	Академических часов								Дней	Контр.	Академ.																								
				Всего	Конт. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	ИКР			Всего	Конт. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	ИКР			Всего	Конт. такт.	Лек.	Лаб.																					
ИТОГО (с факультативами)				34									0		1062									0		1228							39		2324													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				34									0		1058									0		1052								2144														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		58.4														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					359.6											
дисциплины (модули)				34	34	34									1062	188.9	42	30	30	85	828	1.9	45.1			1228	165.3		12	50	101	1013.8	2.3	48.9			2324	388.2	76	42								
1	Б1.Б.04	Философия													4	4	4									Эк К	140	23.3			10	13	108	0.3	8.7		Эк К	144	23.3	4								
2	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи		4	4	4									Эк К	88	14.2			8	6	50	0.2	3.8			Эк К	72	18.2							Эк К	72	18.2	4									
3	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика		4	4	4									Эк К	108	23.2	4	4	6	9	81	0.2	3.8			Эк К	104	19.2		4	6	9	81	0.2	3.8		Эк К(2) К(2)	218	46.4	8	8						
4	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника													4	4	4										Эк К	104	17.2		8	9	83	0.2	3.8		Эк К	108	21.2	4	8							
5	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей			8	6	6								Эк К	138	19.3		6		13	110	0.3	8.7											Эк К	144	25.3	6	6									
6	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ			8	6	6								Эк К	138	19.3		6		13	110	0.3	8.7										Эк К	144	25.3	6	6										
7	Б1.Б.25	Бизнес-культура													10	10	10										Эк К	82	3			3	59			Эк К	72	13	10									
8	Б1.Б.01	Специальные главы физики		4	4	4									Эк К	104	17.2			8	9	83	0.2	3.8											Эк К	108	21.2	4										
9	Б1.Б.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении			4	4	4								Эк К	4	4	4									Эк К	212	26.3		6	20	177	0.3	8.7		Эк К	218	30.3	4								
10	Б1.Б.05	Механика		4	4	4									Эк К	178	23.3			6	17	144	0.3	8.7										Эк К	180	27.3	4											
11	Б1.Б.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ			8	6	6								Эк К	102	13.2		4		9	85	0.2	3.8									Эк К	108	19.2	6	4											
12	Б1.Б.11	Дизельные агрегаты			4	4	4								Эк К	4	4	4									Эк К	140	19.3		6	13	112	0.3	8.7		Эк К	144	23.3	4								
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Социология и политология			4	4	4								Эк К	4	4	4									Эк К	104	17.2		8	9	83	0.2	3.8		Эк К	108	21.2	4								
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности			4	4	4								Эк К	4	4	4									Эк К	104	17.2		8	9	83	0.2	3.8		Эк К	108	21.2	4								
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Современный деловой этикет			4	4	4								Эк К	4	4	4									Эк К	104	17.2		8	9	83	0.2	3.8		Эк К	108	21.2	4								
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера			4	4	4								Эк К	4	4	4									Эк К	104	17.2		8	9	83	0.2	3.8		Эк К	108	21.2	4								
17	Б1.Б.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей													Эк К	108	19.2		10		9	85	0.2	3.8									Эк К	108	19.2		10											
18	Б1.Б.ДВ.04.02	Основы лонгит левых автомобилей													Эк К	108	19.2		10		9	85	0.2	3.8								Эк К	108	19.2		10												
19	Б1.Б.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка													Эк	82	2			2		80					Эк	82	2.2			2	79.8	0.2		Эк	184	4.2										
20	Б1.Б.ДВ.12.02	Спортивные игры													Эк	82	2			2		80					Эк	82	2.2			2	79.8	0.2		Эк	184	4.2										
21	Б1.Б.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура													Эк	82	2			2		80					Эк	82	2.2			2	79.8	0.2		Эк	184	4.2										
22	Б1.Б.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура													Эк	82	2			2		80					Эк	82	2.2			2	79.8	0.2		Эк	184	4.2										
23	ФГД.9.02	Основы предпринимательской деятельности													Эк	2	2	2									Эк	70	8.2		2	6	58	0.2	3.8		Эк	72	10.2	2								
24	ФГД.9.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"													Эк	2	2	2									Эк	108	12.2		2	10	90	0.2	3.8		Эк	108	14.2	2								
25	ФГД.9.03.01	Основы управления транспортными средствами													Эк	2	2	2									Эк	108	12.2		2	10	90	0.2	3.8		Эк	108	14.2	2								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(3) Эк(3) Эк(2) К(8)															Эк(3) Эк(7) Эк(8)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																																

№	Индекс	Наименование	того за курс						з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
			Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	всего				
ИТОГО (с факультативами)									60	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)									55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)												
дисциплины (модули)			80	186	1841.8	4.2	94	60	ТО: 33 1/3 Э: 6 1/2			
1	Б1.Б.04	Философия	10	13	108	0.3	8.7	4		2	2	
2	Б1.Б.08	Культура устной и письменной речи	8	6	50	0.2	3.8	2		2	2	
3	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	12	18	162	0.4	7.6	6		4	2	
4	Б1.Б.17	Общая электротехника и электроника		9	83	0.2	3.8	3		3	2	
5	Б1.Б.19	Тепловые процессы двигателей		13	110	0.3	8.7	4		1	2	
6	Б1.Б.20	Автомобильные материалы, их старение и износ		13	110	0.3	8.7	4		1	2	
7	Б1.Б.25	Бизнесовая культура		3	59			2		2	2	
8	Б1.Б.01	Специальные главы физики	8	9	83	0.2	3.8	3		2	2	
9	Б1.Б.04	Гидравлические и пневматические системы в автомобилестроении	6	20	177	0.3	8.7	6		1	2	
10	Б1.Б.05	Механика	6	17	144	0.3	8.7	5		4	2	
11	Б1.Б.06	Моделирование процессов в расчетах на ЭВМ		9	85	0.2	3.8	3		1	2	
12	Б1.Б.11	Силовые агрегаты	6	13	112	0.3	8.7	4		1	2	
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Социология и политология	8	9	83	0.2	3.8	3		2	2	
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Личность в виртуальной реальности	8	9	83	0.2	3.8	3		2	2	
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Современный деловой этикет	8	9	83	0.2	3.8	3		2	2	
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера	8	9	83	0.2	3.8	3		2	2	
17	Б1.Б.ДВ.04.01	Лабораторный практикум по устройству автомобилей		9	85	0.2	3.8	3		1	2	
18	Б1.Б.ДВ.04.02	Основы планига легковых автомобилей		9	85	0.2	3.8	3		1	2	
19	Б1.Б.ДВ.12.01	Общая физическая подготовка	4		159.8	0.2				2	12	
20	Б1.Б.ДВ.12.02	Спортивные игры	4		159.8	0.2				2	12	
21	Б1.Б.ДВ.12.03	Профессионально-прикладная физическая культура	4		159.8	0.2				2	12	
22	Б1.Б.ДВ.12.04	Адаптивная физическая культура	4		159.8	0.2				2	12	
23	ФГД.В.02	Основы предпринимательской деятельности	2	6	58	0.2	3.8	2		5	2	
24	ФГД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	2	10	90	0.2	3.8	3			23	
25	ФГД.В.03.01	Основы управления транспортными средствами	2	10	90	0.2	3.8	3		1	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(6) За(10) ЗаО(3) К(16)									
ПРАКТИКИ			(План)									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									
КАНИКУЛЫ									10			

№	Индекс	Наименование	Курс					Неделя	Каф.	Курсы
			КСР	СР	ИКР	Конт роль	З.е.			
ИТОГО (с факультативами)								56		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								53	11 5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			167	1466	9.5	87.5	53	ТО: 32 З: 7 5/6		
1	Б1.Б.05	Экономическая теория	9	83	0.2	3.8	3		5	3
2	Б1.Б.06	Экономика предприятия	9	83	0.2	3.8	3		5	3
3	Б1.Б.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	16	143	0.3	8.7	5		5	3
4	Б1.Б.18	Детали машин и основы конструирования	12	106	2.2	3.8	4		4	3
5	Б1.Б.21	Технические измерения на транспорте	9	83	0.2	3.8	3		1	3
6	Б1.Б.22	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	16	133	2.3	8.7	5		1	3
7	Б1.Б.23	Основы технологии производства и ремонта автомобилей	12	105	0.3	8.7	4		1	3
8	Б1.Б.12	Электрооборудование автомобилей	13	112	0.3	8.7	4		1	3
9	Б1.Б.13	Электронные системы автомобилей	13	112	0.3	8.7	4		1	3
10	Б1.Б.15	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	16	137	2.3	8.7	5		1	3
11	Б1.Б.ДВ.03.01	Основы теории надежности	9	83	0.2	3.8	3		1	3
12	Б1.Б.ДВ.03.02	Специальные главы материалов	9	83	0.2	3.8	3		1	3
13	Б1.Б.ДВ.05.01	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации автомобилей	10	86	0.2	3.8	3		1	3
14	Б1.Б.ДВ.05.02	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса	10	86	0.2	3.8	3		1	3
15	Б1.Б.ДВ.08.01	Основы работоспособности технических систем	13	110	0.3	8.7	4		1	3
16	Б1.Б.ДВ.08.02	Конструкторско-технологические методы обеспечения надежности	13	110	0.3	8.7	4		1	3
17	ФГД.В.03	Подготовка водителей автотранспортных средств категории "В"	10	90	0.2	3.8	3			23
18	ФГД.В.03.02	Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии	10	90	0.2	3.8	3		1	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(6) ЗаО КР(3) К(10)							
ПРАКТИКИ			(План)							
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		102.8	1.2		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)							
КАНИКУЛЫ								8		

№	Индекс	Наименование	курс					Неделя	Каф.	Курсы
			КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.			
ИТОГО (с факультативами)								58		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								58	39 5/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			184	1605	7.9	95.1	58	ТО: 32 1/2 3: 7 1/3		
1	Б1.Б.07	Управление проектами	6	54	0.2	3.8	2		5	4
2	Б1.Б.14	Экология	9	83	0.2	3.8	3		3	4
3	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	9	83	0.2	3.8	3		3	4
4	Б1.Б.24	Эксплуатационные материалы	9	83	0.2	3.8	3		3	4
5	Б1.В.03	Экономика отрасли	13	110	0.3	8.7	4		5	4
6	Б1.В.07	Техническое обслуживание и ремонт грузовых автомобилей	17	144	0.3	8.7	5		1	4
7	Б1.В.08	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей	13	110	0.3	8.7	4		1	4
8	Б1.В.09	Технология восстановления деталей и сборочных единиц	9	83	0.2	3.8	3		1	4
9	Б1.В.10	Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса	16	138	2.2	3.8	5		1	4
10	Б1.В.14	Менеджмент и маркетинг	9	83	0.2	3.8	3		5	4
11	Б1.В.15	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	13	110	0.3	8.7	4		1	4
12	Б1.В.ДВ.06.01	Промышленно-транспортная экология	10	86	0.2	3.8	3		1	4
13	Б1.В.ДВ.06.02	Нормативы по защите окружающей среды	10	86	0.2	3.8	3		1	4
14	Б1.В.ДВ.07.01	Материально-техническое обеспечение предприятий автомобильного сервиса	9	83	0.2	3.8	3		1	4
15	Б1.В.ДВ.07.02	Организация торговли автомобилями и запчастями	9	83	0.2	3.8	3		1	4
16	Б1.В.ДВ.09.01	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий легковых автомобилей	16	135	2.3	8.7	5		1	4
17	Б1.В.ДВ.09.02	Прикладные расчеты двигателей автомобилей	16	135	2.3	8.7	5		1	4
18	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей	13	110	0.3	8.7	4		1	4
19	Б1.В.ДВ.10.02	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива	13	110	0.3	8.7	4		1	4
20	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика технического состояния легковых автомобилей	13	110	0.3	8.7	4		1	4
21	Б1.В.ДВ.11.02	Испытания автомобилей после ремонта	13	110	0.3	8.7	4		1	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			z(7) ЗаО(2) КР(2) К(14)							
ПРАКТИКИ			(План)							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)							
КАНИКУЛЫ								10		

№	Индекс	Наименование	Формы			з.е.	Неделя	Каф.	Курсы
			СР	ИКР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)						19	18 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						19			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (зач.час/нед)*									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							ТО: 5 1/2 Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									
ПРАКТИКИ			(План)			12	8		
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	102.8	1.2		3	2		
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	102.8	1.2		3	2		
	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	203.8	1.2		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)			7	4 1/6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	55.75	8.25		2			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	66.7	0.25		5	3 1/3		
КАНИКУЛЫ							6 2/6		

Название практики	Курс	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			4						
		1	+	4		30	0.5			
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3			2						
		1	+	2		30	0.5			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	5			2						
		1	+	2		30	0.5			
Технологическая практика	5			2						
		1	+	2		30	0.5			
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			4						
		1	+	4		30	1			
				Итого по факту		14				
				Итого по плану		17	1/3			

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

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				241	255	250	57	60	56	58	19
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	55	55	53	58	19
Дисциплины (модули)	51%	49%	36.5%	212	212	212	49	55	50	58	
Базовая часть				105	120	108	45	25	27	11	
Вариативная часть				92	107	104	4	30	23	47	
Практики	0%	100%	0%	21	24	21	6		3		12
Вариативная часть				21	24	21	6		3		12
Государственная итоговая аттестация				6	9	7					7
Базовая часть				6	9	7					7
Факультативы				2	10	10	2	5	3		
Вариативная часть				2	10	10	2	5	3		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					50.8	51.6	58.4	47.9	52.5	
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					359.2	349	359.6	340.3	387.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	6	7	7	
	ЗАЧЕТ (За)						2	7	5	7	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	3	2	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	16	10	14	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					37.44%					

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	30		

Председатель	1	30	0.30	9
Обзорные лекции	1		8.00	
Член комиссии				
1	1	30	0.50	15
2	2	30	0.50	15
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Вид	Наименование	Курс
Эк	Комплексный экзамен	5
	<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		Курс 5	
	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5	Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Сем 5
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	57		60		56		58		19	
Всего	57		60		56		58		19	
1									Б2.В.02(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности [ЗачО]	
2	Б1.Б.01 Иностранный язык [ЗачО, ЗК] ОК-5	4	Б1.Б.01 Философия [Зач, К] ОК-1; ОК-6	4	Б1.Б.05 Экономическая теория [Зач, К] ОК-3; ОК-4; ОК-3; ПК-1; ПК-26; ПК-37	3	Б1.Б.07 Управление проектами [Зач, К] ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-24; ПК-25; ПК-30; ПК-32	2	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	3
3										
4							Б1.Б.14 Экология [Зач, К] ОПК-4; ПК-5	3	Б2.В.03(П) Технологическая практика [ЗачО]	
5					Б1.Б.06 Экономика предприятия [Зач, К] ОК-3; ОПК-3; ПК-7; ПК-13; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-31; ПК-37	3		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	3	
6	Б1.Б.02 Иностранный язык в профессиональной сфере [Зач, К] ОК-5; ПК-18	4	Б1.Б.08 Культура устной и письменной речи [Зач, К] ОК-5; ПК-27	2			Б1.Б.15 Безопасность жизнедеятельности [Зач, К] ОК-9; ОК-10; ПК-29;	3		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем 1	з.е.	Сем 2	з.е.	Сем 3	з.е.	Сем 4	з.е.	Сем 5	з.е.
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
7							ПК-33		Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика (ЗаО)	
8									ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45	
9			Б1.Б.16 Инженерная и компьютерная графика (ЗЗаО, 2К)	6	Б1.Б.09 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (Эк, К)	5			Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика (ЗаО)	
10	Б1.Б.03 История (Эк, К)	3	ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-8		ОК-4; ПК-11; ПК-27; ПК-32		Б1.Б.24 Эксплуатационные материалы (За, К)	3	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45	6
11										
12										
13	Б1.Б.10 Психология личности и группы (За, К)	2							Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
									ОК-1; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45	
14			Б1.Б.17 Общая электротехника и электроника (За, К)	3	Б1.Б.18 Детали машин и основы конструирования (ЗаО, КР)	4	Б1.В.03 Экономика отрасли (Эк, К)	4	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45	2
			ОПК-2; ПК-21; ПК-39		ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-18; ПК-34		ОК-3; ПК-4; ПК-25; ПК-28; ПК-31; ПК-37			
15										
16									Б3.Б.02(Д) Защита вынужденной 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; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45	
									ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОК-16; ОК-17; ОК-18; ОК-19; ОК-20; ОК-21; ОК-22; ОК-23; ОК-24; ОК-25; ОК-26; ОК-27; ОК-28; ОК-29; ОК-30; ОК-31; ОК-32; ОК-33; ОК-34; ОК-35; ОК-36; ОК-37; ОК-38; ОК-39; ОК-40; ОК-41; ОК-42; ОК-43; ОК-44; ОК-45	
									Б1.Б.21	

Примечание Учебный план бакалавриата '230303_151_1-19зпол.plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2019