

скам. баз.ч. 25.08.22

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом

Протокол № 11 от
24 июня 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор

Саралидзе А.М.

24 июня 2021 г.

23.03.03

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль: Автомобильный сервис

Кафедра: Кафедра автомобильного транспорта

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 07.08.2020

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	
31	АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ	
31.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАТРОННЫМ СИСТЕМАМ АВТОМОБИЛЯ	04.04.2017 г. № 46238
31.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО СБОРКЕ АГРЕГАТОВ И АВТОМОБИЛЯ	22.11.2018 г. № 52750
31.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОДАЖАМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	13.11.2014 г. № 34689
31.021	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИСПЫТАНИЯМ И ИССЛЕДОВАНИЯМ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ	15.03.2017 г. № 45969
33	СЕРВИС, ОКАЗАНИЕ УСЛУГ НАСЕЛЕНИЮ (ТОРГОВЛЯ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, РЕМОНТ, ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛЬНЫХ УСЛУГ, УСЛУГИ ГОСТЕПРИИМСТВА, ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ И ПР.)	
33.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ДИАГНОСТИРОВАНИЮ И КОНТРОЛЮ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ ТЕХНИЧЕСКОМ ОСМОТРЕ	29.04.2015 г. № 37055
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА	24.11.2014 г. № 34867

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

расчетно-проектный

экспериментально-исследовательский

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

Начальник УМУ

Директор ИМИАТ

Зав. кафедрой

/ Панфилов А.А./

/ Шейн И.П./

/ Елкин А.И./

/ Кириллов А.Г./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34	31 2/6	30	30	24	149 2/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	6	30
У	Учебная практика		2 4/6				2 4/6
П	Производственная практика			4	4	4	12
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9 5/6	9 4/6	9 5/6	10	9 5/6	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6	2 2/6	2 1/6	2	2 1/6	10 5/6
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Установочная сессия							Дней	Контроль	Зимняя сессия							Дней	Контроль	Летняя сессия							Дней	Контроль	Итого за курс							Каф	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				Академических часов						Дней			Академических часов						Дней			Академических часов						Дней			Академических часов						Дней			Контроль	Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР							Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Контакт	Лек	Лаб

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						а.е.	Неделя						
				Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр- оль	Всего	Кон- такт	Лек	Лаб	Пр		СР		Контр- оль	Всего	Кон- такт	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр- оль		
ИТОГО (с факультативами)				828							20		900						19		1728				48	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								900									1728				48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																					42.5											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					162											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	88	32	32	24	686	54			756	74	26	30	18	574	108			1584	162	58	62	42	1260	162	44	ТО: 31 Э: 6		
1	B1.O.03	Иностранный язык	За	72	4			4	68			Эк	108	4			4	77	27		Эк За	180	8			8	145	27	5		71	12
2	B1.O.09	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	144	24	6	10	8	93	27											Эк	144	24	6	10	8	93	27	4		21	2
3	B1.O.11	Прикладная механика	За	108	14	6	4	4	94			Эк КП	144	16	4	6	6	101	27		Эк За КП	252	30	10	10	10	195	27	7		20	2
4	B1.O.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО	108	14	6	8		94												ЗаО	108	14	6	8		94		3		41	2
5	B1.O.16	Философия	ЗаО	144	8	4		4	136												ЗаО	144	8	4		4	136		4		72	2
6	B1.O.17	Безопасность жизнедеятельности										Эк	108	10	4	6		71	27		Эк	108	10	4	6		71	27	3		18	2
7	B1.O.24	Гидравлика										ЗаО	108	14	6	8		94			ЗаО	108	14	6	8		94		3		34	2
8	B1.B.05	Организационное поведение и управление персоналом										За	72	14	6		8	58			За	72	14	6		8	58		2		40	2
9	B1.B.DB.07.01	Устройство и работа силовых агрегатов транспортных машин	Эк	180	16	6	10		137	27											Эк	180	16	6	10		137	27	5		40	2
10	B1.B.DB.07.02	Основы конструкции силовых агрегатов транспортных машин	Эк	180	16	6	10		137	27											Эк	180	16	6	10		137	27	5		40	2
11	B1.B.DB.08.01	Устройство автомобиля										Эк	216	16	6	10		173	27		Эк	216	16	6	10		173	27	6		40	2
12	B1.B.DB.08.02	Типаж и устройство автотранспортных средств										Эк	216	16	6	10		173	27		Эк	216	16	6	10		173	27	6		40	2
13	B1.B.DB.12.01	Технология интерактивной приемки автомобилей	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64		2		40	2
14	B1.B.DB.12.02	Техника продаж автомобилей на высшем уровне	За	72	8	4		4	64												За	72	8	4		4	64		2		40	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(2)								Эк(4) За ЗаО КП								Эк(6) За(4) ЗаО(3) КП													
ПРАКТИКИ			(План)																													
B2.O.01(Y)			Учебная (ознакомительная) практика																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																																
																					9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Зимняя сесс.								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль		Академических часов						Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего		Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)				792							24		1088					25		1800					50							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				792								936								1728					48	40						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																				42												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																				168												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				792	92	44	18	30	619	81			720	76	38	26	12	536	108		1512	168	82	44	42	1155	189	42	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.15	Электротехника и электроника	ЗаО	108	16	8	8		92											ЗаО	108	16	8	8		92		3		31	3	
2	Б1.О.19	Правоведение	За	72	10	4		6	62											За	72	10	4		6	62		2		5	3	
3	Б1.О.25	Теория автомобиля	Эк КР	144	16	8		8	101	27										Эк КР	144	16	8		8	101	27	4		40	3	
4	Б1.О.29	Системы, технология и организация услуг в сервисе									Эк	180	16	8	8		137	27		Эк	180	16	8	8		137	27	5		40	3	
5	Б1.О.30	Управление техническими системами									Эк	144	12	6		6	105	27		Эк	144	12	6		6	105	27	4		40	3	
6	Б1.О.31	Основы теории надежности	Эк	180	14	6	4	4	139	27										Эк	180	14	6	4	4	139	27	5		40	3	
7	Б1.О.32	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов									Эк	144	12	6	6		105	27		Эк	144	12	6	6		105	27	4		40	3	
8	Б1.О.33	Моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте									Эк	108	12	6	6		69	27		Эк	108	12	6	6		69	27	3		40	3	
9	Б1.О.35	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса									За	72	12	6	6		60			За	72	12	6	6		60		2		40	3	
10	Б1.О.38	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	Эк	144	12	6	6		105	27										Эк	144	12	6	6		105	27	4		40	3	
11	Б1.В.ДВ.03.01	Складское хозяйство предприятий автомобильного транспорта									За	72	12	6		6	60			За	72	12	6		6	60		2		40	3	
12	Б1.В.ДВ.03.02	Организация складского хозяйства предприятий автомобильного сервиса									За	72	12	6		6	60			За	72	12	6		6	60		2		40	3	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Организация дилерской торговой деятельности предприятий автосервиса	ЗаО	72	12	6		6	60											ЗаО	72	12	6		6	60		2		40	3	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Организация торговли автомобилями, запасными частями и материально-технического снабжения предприятий автосервиса	ЗаО	72	12	6		6	60											ЗаО	72	12	6		6	60		2		40	3	
15	Б1.В.ДВ.11.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса фирменного обслуживания	За	72	12	6		6	60											За	72	12	6		6	60		2		40	3	
16	Б1.В.ДВ.11.02	Кадровая политика в условиях автосервисных предприятий	За	72	12	6		6	60											За	72	12	6		6	60		2		40	3	
17	ФТД.01	Деловой иностранный язык									За	72	8	4		4	64			За	72	8	4		4	64		2		71	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО(2) КР								Эк(4) За(3)								Эк(7) За(5) ЗаО(2) КР													
ПРАКТИКИ			(План)																													
Б2.О.03(П)			Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика										ЗаО		216				216				ЗаО		216				216		6 4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ																															9 5/6	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сесс.										Дней	Летняя сессия										Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов						Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Кон такт.		Лек	Лаб	Пр		СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего							
ИТОГО (с факультативами)				828							24		900				25		1728					48	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								900						1728					48													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																		42																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																		164																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	88	46	8	34	659	81			684	76	40	12	24	500	108		1512	164	86	20	58	1159	189	42	ТО: 30 Э: 6							
1	Б1.О.13	Управление личным временем	За	72	12	6		6	60		✓								За	72	12	6		6	60		2		80		4					
2	Б1.О.18	Экономика	Эк	108	12	6		6	69	27										Эк	108	12	6		6	69	27	3		84		4				
3	Б1.О.20	Социология									✓	За	72	12	6		6	60		За	72	12	6		6	60		2		73		4				
4	Б1.О.26	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ЗаО	108	10	6	4		98			Эк КП	108	10	6	4		71	27	Эк ЗаО КП	216	20	12	8		169	27	6		40		4				
5	Б1.О.27	Техническая эксплуатация автомобилей	ЗаО	108	10	6	4		98		✓	Эк	108	10	6	4		71	27	Эк ЗаО	216	20	12	8		169	27	6		40		4				
6	Б1.О.28	Производственно-техническая инфраструктура предприятий									✓	Эк	108	12	6		6	69	27	Эк	108	12	6		6	69	27	3		40		4				
7	Б1.О.37	Компьютерные технологии в проектировании предприятий автомобильного транспорта										За	72	8	4		4	64		За	72	8	4		4	64		2		40		4				
8	Б1.О.40	Основы теории диагностики автомобилей	Эк	108	12	6		6	69	27	✓								Эк	108	12	6		6	69	27	3		40		4					
9	Б1.О.41	Теория планирования эксперимента и обработка результатов исследований										ЗаО	108	14	6	4	4	94		ЗаО	108	14	6	4	4	94		3		40		4				
10	Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	За	72	8	4		4	64		✓								За	72	8	4		4	64		2		40		4					
11	Б1.В.08	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк	144	14	6		8	103	27		✓								Эк	144	14	6		8	103	27	4		40		4				
12	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность автотранспортных средств	ЗаО	108	10	6		4	98		✓								ЗаО	108	10	6		4	98		3		40		4					
13	Б1.В.ДВ.02.02	Системы безопасности автомобилей	ЗаО	108	10	6		4	98											ЗаО	108	10	6		4	98		3		40		4				
14	Б1.В.ДВ.09.01	Инструментальный контроль технического состояния легковых автомобилей									✓	Эк	108	10	6		4	71	27	Эк	108	10	6		4	71	27	3		40		4				
15	Б1.В.ДВ.09.02	Инструментальный контроль технического состояния грузовых автомобилей										Эк	108	10	6		4	71	27	Эк	108	10	6		4	71	27	3		40		4				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР										Эк(4) За(2) ЗаО КП										Эк(7) За(5) ЗаО(3) КП КР													
ПРАКТИКИ			(План)																																	
	Б2.О.05(П)	Производственная (эксплуатационная) практика										ЗаО	216				216		ЗаО	216					216		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																			10	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы
				Академических часов										Академических часов										Академических часов									з.е.			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)					828								24		900								25		1728						48					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828										900										1728						48		40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									1728						48					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									39,6											
																									158											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	92	48			44	520	108			468	66	32	4	30	321	81				1188	158	80	4	74	841	189	33	ТО: 24 З: 6			
1	Б1.О.23	Психология	За	72	8	4				4	64		✓										За	72	8	4		4	64		2		79	5		
2	Б1.О.34	Основы проектирования сервисных предприятий											✓	Эк КП	108	18	8	4	6	63	27		✓	Эк КП	108	18	8	4	6	63	27	3		40	5	
3	Б1.О.36	Информационные технологии и документооборот в автосервисе	Эк	72	8	4				4	37	27	✓										Эк	72	8	4		4	37	27	2		40	5		
4	Б1.О.39	Технология и организация производства, ремонта и восстановления деталей и сборочных единиц	Эк КР	72	12	6				6	33	27	✓										Эк КР	72	12	6		6	33	27	2		40	5		
5	Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей											✓	Эк	108	12	6		6	69	27		✓	Эк	108	12	6		6	69	27	3		40	5	
6	Б1.В.03	Оценка инновационных проектов на предприятиях автомобильного транспорта											✓	Эк КР	72	12	6		6	33	27		✓	Эк КР	72	12	6		6	33	27	2		40	5	
7	Б1.В.07	Правовые основы на предприятиях автомобильного транспорта											✓	За	72	8	4		4	64			✓	За	72	8	4		4	64		2		40	5	
8	Б1.В.09	Производственное планирование на предприятиях автомобильного сервиса	Эк	108	12	6				6	69	27	✓										Эк	108	12	6		6	69	27	3		40	5		
9	Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства, эксплуатации и ремонта колесных транспортных машин	За	72	10	6				4	62		✓										За	72	10	6		4	62		2		40	5		
10	Б1.В.ДВ.04.01	Оптимизационное моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте	Эк	108	12	6				6	69	27	✓										Эк	108	12	6		6	69	27	3		40	5		
11	Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов в структурных подразделениях предприятий автосервиса	Эк	108	12	6				6	69	27	✓										Эк	108	12	6		6	69	27	3		40	5		
12	Б1.В.ДВ.06.01	Технология фирменного обслуживания автомобилей	За	72	8	4				4	64		✓										За	72	8	4		4	64		2		40	5		
13	Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации фирменного обслуживания автотранспортных средств	За	72	8	4				4	64		✓										За	72	8	4		4	64		2		40	5		
14	Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния подвижного состава	За	72	10	6				4	62		✓										За	72	10	6		4	62		2		40	5		
15	Б1.В.ДВ.10.02	Идентификация, контроль и государственный учет автотранспортных средств	За	72	10	6				4	62		✓										За	72	10	6		4	62		2		40	5		
16	Б1.В.ДВ.13.01	Особенности технического обслуживания систем питания и управления работой автомобильных двигателей	За	72	12	6				6	60		✓										За	72	12	6		6	60		2		40	5		
17	Б1.В.ДВ.13.02	Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей	За	72	12	6				6	60		✓										За	72	12	6		6	60		2		40	5		
18	Б1.В.ДВ.14.01	Технология монтажа и обслуживания дополнительного оборудования автомобилей											✓	За	108	16	8		8	92			✓	За	108	16	8		8	92		3		40	5	
19	Б1.В.ДВ.14.02	Внешний тюнинг легковых автомобилей на предприятиях автосервиса											✓	За	108	16	8		8	92			✓	За	108	16	8		8	92		3		40	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КР								Эк(3) За(2) КП КР								Эк(7) За(7) КП КР(2)																
ПРАКТИКИ		(План)		108						108				108						108				216					216		6	4				
	Б2.О.06(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ЗаО	108						108													ЗаО	108					108		3	2				
	Б2.О.07(П)	Производственная (преддипломная) практика												ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324				324					324		9	6				

№	Индекс	Наименование	Зимняя сес.								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контроль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб			Пр			СР	Контроль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																216										216																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				194	242	242	48	48	50	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	70%	30%	58.7%	162	209	209	48	44	42	42	33
Обязательная часть				116	146	146	42	29	36	30	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				63	63	63	6	15	6	12	24
Практика	100%	0%	0%	21	22	22		4	6	6	6
Обязательная часть				21	22	22		4	6	6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Факультативные дисциплины				2	2	2			2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42	43.2	42.5	42	42	39.6
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					165.2	174	162	168	164	158
	необязательная					8			8		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					826	174	162	168	164	158
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок ФТД					8			8		
	Итого по всем блокам					834	174	162	176	164	158
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	7	7	7
	ЗАЧЕТ (За)						8	5	4	5	7
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	3	4	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.83%					
	в интерактивной форме					41%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%					
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.52%					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О.01	Высшая математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.02	Физика	ОПК-1
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-10
Б1.О.05	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.06	Химия	УК-8; ОПК-1
Б1.О.07	Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.08	Экология	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.09	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.О.10	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.11	Прикладная механика	ОПК-1
Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.13	Управление личным временем	УК-6; ПК-3
Б1.О.14	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4; ПК-2; ПК-4
Б1.О.15	Электротехника и электроника	УК-8; ОПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.О.16	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-5; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.18	Экономика	УК-1; УК-10; ОПК-2; ПК-4
Б1.О.19	Правоведение	УК-2; УК-11; ОПК-6; ПК-4; ПК-6
Б1.О.20	Социология	УК-3; УК-5; ОПК-2
Б1.О.21	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.22	Культурология	УК-5
Б1.О.23	Психология	УК-6; УК-9; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.О.24	Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.25	Теория автомобиля	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-10
Б1.О.26	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.27	Техническая эксплуатация автомобилей	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.28	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.О.29	Системы, технология и организация услуг в сервисе	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.О.30	Управление техническими системами	УК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-10
Б1.О.31	Основы теории надежности	ОПК-3; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.32	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	ПК-1; ПК-2; ПК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.33	Моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.34	Основы проектирования сервисных предприятий	ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.О.35	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.О.36	Информационные технологии и документооборот в автосервисе	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.37	Компьютерные технологии в проектировании предприятий автомобильного транспорта	ОПК-4; ОПК-6; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.О.38	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О.39	Технология и организация производства, ремонта и восстановления деталей и сборочных единиц	ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.О.40	Основы теории диагностики автомобилей	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.41	Теория планирования эксперимента и обработка результатов исследований	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-7; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	История развития автомобильного транспорта	УК-5; ПК-1; ПК-5
Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-3; ПК-7
Б1.В.03	Оценка инновационных проектов на предприятиях автомобильного транспорта	УК-10; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.04	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Организационное поведение и управление персоналом	УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.06	Введение в специальность	УК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.07	Правовые основы на предприятиях автомобильного транспорта	УК-2; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.08	Типажи и эксплуатация технологического оборудования	ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11
Б1.В.09	Производственное планирование на предприятиях автомобильного сервиса	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.10	Сертификация и лицензирование в сфере производства, эксплуатации и ремонта колесных транспортных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (для инвалидов и лиц с ОВЗ)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность автотранспортных средств	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Системы безопасности автомобилей	ПК-5; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Складское хозяйство предприятий автомобильного транспорта	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Организация складского хозяйства предприятий автомобильного сервиса	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Оптимизационное моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Оптимизация производственных процессов в структурных подразделениях предприятий автосервиса	ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Организация дилерской торговой деятельности предприятий автосервиса	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Организация торговли автомобилями, запасными частями и материально-технического снабжения предприятий автосервиса	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Технология фирменного обслуживания автомобилей	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Основы организации фирменного обслуживания автотранспортных средств	ПК-2; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.01	Устройство и работа силовых агрегатов транспортных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Основы конструкции силовых агрегатов транспортных машин	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.01	Устройство автомобиля	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.08.02	Типаж и устройство автотранспортных средств	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.01	Инструментальный контроль технического состояния легковых автомобилей	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.09.02	Инструментальный контроль технического состояния грузовых автомобилей	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния подвижного состава	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10.02	Идентификация, контроль и государственный учет автотранспортных средств	ПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса фирменного обслуживания	ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.11.02	Кадровая политика в условиях автосервисных предприятий	ПК-4; ПК-6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Технология интерактивной приемки автомобилей	ПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Техника продаж автомобилей на высшем уровне	ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.01	Особенности технического обслуживания систем питания и управления работой автомобильных двигателей	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.13.02	Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей	ПК-1; ПК-5; ПК-7
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	ПК-7
Б1.В.ДВ.14.01	Технология монтажа и обслуживания дополнительного оборудования автомобилей	ПК-7
Б1.В.ДВ.14.02	Внешний тюнинг легковых автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая (производственно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-7
Б2.О.05(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.О.06(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О.07(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11
ФТД.01	Деловой иностранный язык	УК-4; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-8; ПК-11