

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Бийский технологический институт (филиал)  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ



«01» сентябрь 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль Автомобильный сервис

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 8

«01» 09 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 6 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "14" декабря 2015 г. № 1470

### СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

«31» 08 2017 г.

Харитонов В.А.

Руководитель УГНС

«31» 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Зав. кафедрой

«31» 08 2017 г.

Волков Ю.П.

Разработчик РУП

«31» 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Заведующий ОВФО

«31» 08 2017 г.

Мамашев Д.Р.

Руководитель ООП

«31» 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Начальник ОУРиМКО

«31» 08 2017 г.

Тушкина Т.М.

## 1. Календарный учебный график

К у р с	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь			26 I	февраль			23 II	март			30 III	апрель			27 IV	май			29 V	июнь			29 VI	июль			27 VII	август					
	1 7	8 14	15 21	22 28		5 X	6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 III	9 8	15 18	16 22	23 29	5 IV		6 8	12 15	13 19	20 26	1 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VII	7 7		8 14	15 21	22 28	6 12	13 19	20 26	3 9	10 16	17 23	24 31
	I																	=	=	:	:	:	:												O	O	=	=	=	=	=												
II																		=	=	:	:	:	:	=											:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=								
III																		=	:	:	:	:	:	=											:	:	:	X	X	=	=	=	=	=									
IV																		=	:	:	:	:	:	=											:	:	:	=	=	=	=	=	=										
V	=	=									:	X	X	X	X	X	X	//	*	//	*	//	//	//	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- Обозначения:
- Теоретическое обучение
  - : - Экзаменационная сессия
  - = - Каникулы
  - \* - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует
  - O - Учебная практика
  - H - Научно-исследовательская работа
  - X - Производственная практика
  - // - Государственная итоговая аттестация

## 2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К у р с	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программ, реализуемый за один учебный год, в з.е.	
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего			
I	18	18	36	3	3	6		2	2								2	6	8	52	61	
II	18	17	35	3	3	6				4	4						3	4	7	52	60	
III	18	17	35	4	4	8				2	2						2	5	7	52	60	
IV	18	17	35	4	3	7											2	8	10	52	40	
V	1	7	8		1	1				6	6						4	2	4	6	25	20
ВСЕГО	149			28			2			12			0				38			233		241

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы			Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	18	18	17	18	17	18	17	1	7				
<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																															
B1	Базовая часть			105 - 120	108	3888	3657	396	194	94	108	3261	231	477																	
B1.B.1	История	1			1		4	144	135	12	8	0	4	123	9	16		8 0 4	123 9										СГД (БТИ)	ОК-2	
B1.B.2	Философия		2		2		3	108	104	12	8	0	4	92	4	13			8 0 4										СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-6	
B1.B.3	Иностранный язык	2	1		12		7	252	239	18	0	0	18	221	13	21		0 0 10	130 4									СГД (БТИ)	ОК-5		
B1.B.4	Экономическая теория	1			1		4	144	135	12	8	0	4	123	9	16		8 0 4	123 9									ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31		
B1.B.5	Математика	3	12		12		8	288	271	30	24	0	6	241	17	37		8 0 4	92 4									ЕНД (БТИ)	ОПК-3		
B1.B.6	Менеджмент в автосервисе		6		6		2	72	68	16	4	0	12	52	4	17		8 0 2	94 4									АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27		
B1.B.7	Информатика	1			1		3	108	99	10	8	2	0	89	9	14		8 2 0	89 9									ЕНД (БТИ)	ОПК-1		
B1.B.8	Физика	3	12		23		9	324	307	38	24	8	6	269	17	45		8 2 0	92 4									ЕНД (БТИ)	ОПК-3		
B1.B.9	Химия	1			1		3	108	99	10	8	2	0	89	9	14		8 2 0	89 9									ОХЭТ (БТИ)	ОПК-3		
B1.B.10	Теоретическая механика	2			2		4	144	135	12	8	2	2	123	9	16		8 2 2	123 9									АТТМ (БТИ)	ОПК-3		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам		Объем		Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
						Всего					Контактная (аудиторная) работа	Из них	СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс							
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	11	12	13				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1		4	144	135	10	6	0	4	125	9	13	6 0	4 0	125 9									МАХиПП (БТИ)	ПК-8
Б1.Б.12	Введение в специальность		2		2		2	72	68	10	4	0	6	58	4	11		4 0	6 4									АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3		3		4	144	135	14	6	4	4	4	121	9	17		6 4	4 0	121 9								АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-10
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3	3		2	72	68	10	6	4	0	58	4	11		6 4	4 0	121 9								ТМК (БТИ)	ПК-41	
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника		4		4		2	72	68	10	6	4	0	58	4	11		6 4	4 0	121 9							МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12	
Б1.Б.16	Экология		3		3		3	108	104	12	8	4	0	92	4	13		8 4	4 0	92 4							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-4, ПК-44	
Б1.Б.17	Теплотехника		4		4		2	72	68	10	6	4	0	58	4	11		6 4	4 0	58 4							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-12	
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		4		4		2	72	68	10	6	4	0	58	4	11		6 4	4 0	58 4							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9	
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		6		6		2	72	68	10	6	4	0	58	4	11		6 4	4 0	58 4							ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33	
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем	5		5Р			4	144	135	8	2	6	0	127	9	14		2 6	6 0	127 9							АТТМ (БТИ)	ПК-40	
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	8	7	8П	7		8	288	275	24	8	8	8	251	13	31		4 4	4 4	92 4							АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-38, ПК-42	
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		24				2	72	64	4	0	0	4	60	8	5		0 0	4 4	92 4							СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам		Объем		Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
						Всего					Без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них		СРС	Лекции	Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс									
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
		Недель в семестре																																	
		Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29							
Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении		7		7		3	108	104	14	2	6	6	90	4	15																АТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39		
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	6			6		3	108	99	8	2	0	6	91	9	11															АТМ (БТИ)	ПК-29, ПК-38, ПК-43			
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)		7		7		2	72	68	12	4	8	0	56	4	13														АТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-24, ПК-39, ПК-42, ПК-45				
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса	3			3		3	108	99	12	4	0	8	87	9	15														СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-23, ПК-37				
Б1.Б.27	Основы научных исследований		4				2	72	68	6	2	4	0	62	4	7														АТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32				
Б1.Б.28	Практикум по математике		3		3		2	72	68	6	0	0	6	62	4	6														ЕНД (БТИ)	ОПК-3				
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация		4		4		2	72	68	10	6	4	0	58	4	11													ТМК (БТИ)	ПК-11					
Б1.Б.30	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)	5			5		3	108	99	10	6	4	0	89	9	13													ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9					
Б1.Б.31	Силовые агрегаты		6		6		2	72	68	8	2	6	0	60	4	9													АТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42					

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам						Объем	Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
		Эзамены		Зачеты		Курсовые проекты (работы)			Контрольные работы		ФГОС		УП		Всего		Всего без СРС в период сессий		Контактная (аудиторная) работа		Лекции		Из них		СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.Б.32	Типаж и эксплуатация технологического оборудования			6		6		2	72	68	8	2	6	0	60	4	9														АТМ (БТИ)	ПК-38, ПК-42						
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору									92 - 107	104	3744	3549	356	110	116	130	3193	195	422																		
Б1.В.ОД.1	Социология			1			1			3	108	104	12	8	0	4	92	4	13	8 0 4	92 4									СГД (БТИ)	ОК-6							
Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	7				7		4	144	135	12	4	0	8	123	9	15													АТМ (БТИ)	ПК-26, ПК-27							
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиГТМО	6	5	6П	5			7	252	239	16	4	6	6	223	13	23													АТМ (БТИ)	ПК-15							
Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин		3		3			2	72	68	12	8	4	0	56	4	13													АТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8							
Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования	3			3			4	144	135	10	6	4	0	125	9	13													АТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8							
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе		5			5		3	108	104	10	2	8	0	94	4	11													АТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-9, ПК-11							
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиГТМО	5			5			3	108	99	8	2	6	0	91	9	11													АТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-30							
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		5		5			3	108	104	10	2	0	8	94	4	11													АТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-29, ПК-33							
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок	4		4П				4	144	135	8	2	0	6	127	9	14													АТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам		Объем		Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
						Всего					Без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них		СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия			В семестре	В период сессий	Контактная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТГМО		6		6		3	108	104	10	2	8	0	94	4	11											АТТМ (БТИ)	ПК-23, ПК-39
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	4			4		4	144	135	8	4	4	0	127	9	11											АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-24, ПК-44
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе	7			7		3	108	99	12	4	0	8	87	9	15											АТТМ (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право		7		7		3	108	104	14	4	0	10	90	4	15											СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-37
Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий	5			5		3	108	99	16	4	0	12	83	9	19											АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-28, ПК-31, ПК-37
Б1.В.ОД.15	Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства		7		7		3	108	104	16	4	8	4	88	4	17											АТТМ (БТИ)	ПК-28, ПК-37
Б1.В.ОД.16	Электроника и электрооборудование ТиТГМО	4			4		3	108	99	8	2	6	0	91	9	11											АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-16
Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности		5		5		3	108	104	10	2	0	8	94	4	11											АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-15, ПК-40
Б1.В.ОД.18	Специальные главы математики		4		4		3	108	104	6	2	0	4	98	4	7											АТТМ (БТИ)	ОПК-3
Б1.В.ОД.19	Вычислительная техника и сети в отрасли		4		4		2	72	68	8	2	6	0	60	4	9											АТТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-11
Б1.В.ОД.20	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	6		6		2	72	68	10	2	8	0	58	4	11												АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-39

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам								Объем	Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций									
		Эзамены				Зачеты					Всего				Без СРС в период сессий				Контактная (аудиторная) работа				Из них		СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
		Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Контрольная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		В семестре	В период сессий	Контактная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Недель в семестре	18	18	18	17	18	17	18	17	1	7					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
Б1.В.ОД.21	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении	6			6		4	144	135	8	2	4	2	127	9	11															АТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-39, ПК-42							
Б1.В.ОД.22	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		7		7		2	72	68	10	2	0	8	58	4	11														АТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-9								
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	320	12	0	0	12	308	8	13																							
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура	13								328	320	12	0	0	12	308	8	13	0	0	4	0	4	0	0	2	0	2	0	2	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8						
Б1.В.ЭФ.2.2	Физическое воспитание																	0	0	4	0	4	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8					
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							33	1188	1135	122	36	44	42	1013	53	139																						
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	2			2		3	108	104	10	4	0	6	94	4	11															АТМ (БТИ)	ПК-23, ПК-27, ПК-30							
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства																	4	0	6	94	4	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0	АТМ (БТИ)	ПК-23, ПК-27, ПК-30				
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения	5			5		3	108	104	10	8	0	2	94	4	11															СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6							
Б1.В.ДВ.2.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела																														АТМ (БТИ)	ОК-5, ОК-6							
Б1.В.ДВ.3.1	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса	6			6		2	72	68	10	2	0	8	58	4	11															АТМ (БТИ)	ПК-28, ПК-31							
Б1.В.ДВ.3.2	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности																														АТМ (БТИ)	ПК-28, ПК-31							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Часы учебных занятий											Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций							
		Распределение по семестрам				Объем		Всего											I курс		II курс		III курс		IV курс						
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Из них	СРС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика	2	2	3	108	104	12	0	12	0	92	4	12													МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9				
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование																														
Б1.В.ДВ.5.1	Основы триботехники	7	7	3	108	104	12	4	8	0	92	4	13													АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-40				
Б1.В.ДВ.5.2	Основы инженерного творчества																														
Б1.В.ДВ.6.1	Основы химмотологии	2	2	2	72	68	8	2	6	0	60	4	9												АТТМ (БТИ)	ПК-25, ПК-44					
Б1.В.ДВ.6.2	Управление техническими системами																														
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	7	7Р	4	144	135	10	4	0	6	125	9	17													АТТМ (БТИ)	ПК-32, ПК-41, ПК-45				
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса																														
Б1.В.ДВ.8.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	7	7	3	108	104	8	2	6	0	96	4	9												АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-42					
Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей																														
Б1.В.ДВ.9.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей	9	9	3	108	104	10	2	4	4	94	4	11													АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-42				





№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий	Распределение по курсам	Кафедра	Перечень реализуемых компетенций																									
								I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс																								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	9	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Из них	СРС	18	18	18	17	18	17	18	17	9	10	Недель в семестре	18	18	18	17	18	17	18	17	1	7	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	ОК-1, ОК-2 ОК-3, ОК-4 ОК-5, ОК-6 ОК-7, ОК-8 ОК-9, ОК-10 ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК 7, ПК-8, ПК 9, ПК-10, ПК-11, ПК 12, ПК-13, ПК-14, ПК 15, ПК-16, ПК-17, ПК 23, ПК-24, ПК-25, ПК 26, ПК-27, ПК-28, ПК 29, ПК-30, ПК-31, ПК 32, ПК-33, ПК-37, ПК 38, ПК-39, ПК-40, ПК 41, ПК-42, ПК-43, ПК 44, ПК-45							
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	4 н									20															4 н					
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>					240	240	7632	7206	752	304	210	238	6454	426	929																					
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>							328	320	12	0	0	12	308	8	13																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					
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>																942																				
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																100	4	94	2	100	4	86	2	90	0	106	0	132	0	22	0	22	0	0	0	
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																955	0	792	162	775	0	827	146	862	0	879	0	997	0	217	0	150	0	0	0	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
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																194	6	186	6	196	0	154	0	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0		
Число курсовых проектов (работ)					5											0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Число контрольных работ					64											8	9	8	8	8	10	10	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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		
Число экзаменов					26											5	2	5	3	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем	Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций							
		Эзамены		Зачеты			Курсовые проекты (работы)		Контрольные работы		ФГОС		УП		Всего		Всего без СРС в период сессий		Контактная (аудиторная) работа		Из них		СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)		48	+	7																				4+1	8+1	4+1	8+2	5	8+1	8	1	2	0+1		
Базовая часть Блока 1 в з.е.																			108	50.94 % от объема Блока 1															
Вариативная часть Блока 1 в з.е.																			104	49.06 % от объема Блока 1															
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.																			33	31.73 % от объема вариативной части															

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата: производственно-технологическая, организационно-управленческая, сервисно-эксплуатационная..

4. Требования к результатам освоения программы академического бакалавриата (набор общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций)

<b>ОК-1</b>	<b>способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции</b>
Б1.Б.2	Философия
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-2</b>	<b>способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции</b>
Б1.Б.1	История
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-3</b>	<b>способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности</b>
Б1.Б.4	Экономическая теория
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-4</b>	<b>способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности</b>
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-5</b>	<b>способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия</b>
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения
Б1.В.ДВ.2.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-6</b>	<b>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</b>
Б1.Б.2	Философия
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения
Б1.В.ДВ.2.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
Б1.В.ОД.1	Социология
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-7</b>	<b>способностью к самоорганизации и самообразованию</b>
НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.13.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-8</b>	<b>способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>

Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.13.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-9</b>	<b>способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций</b>
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-10</b>	<b>готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</b>
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-1</b>	<b>способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности</b>
Б1.Б.7	Информатика
НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
Б1.В.ОД.19	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-2</b>	<b>владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</b>
Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности
Б1.Б.27	Основы научных исследований
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-3</b>	<b>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</b>
Б1.Б.5	Математика
Б1.Б.8	Физика
Б1.Б.9	Химия
Б1.Б.10	Теоретическая механика
Б1.Б.13	Сопротивление материалов
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.17	Теплотехника
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин
Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования
Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
Б1.В.ОД.18	Специальные главы математики
Б1.Б.28	Практикум по математике

	Б1.Б.30	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОПК-4</b>		<b>готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды</b>
	Б1.Б.16	Экология
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-7</b>		<b>готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации</b>
	Б1.Б.12	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.10.2	Климатические системы автомобилей
	Б1.В.ДВ.11.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б1.В.ОД.22	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-8</b>		<b>способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию</b>
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин
	Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-9</b>		<b>способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов</b>
	НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
	Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
	Б1.В.ОД.22	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование
	Б1.Б.30	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-10</b>		<b>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</b>
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
	Б1.Б.31	Силовые агрегаты
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

<b>ПК-11</b>	<b>способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю</b>
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО
Б1.В.ОД.19	Вычислительная техника и сети в отрасли
Б1.Б.29	Метрология, стандартизация и сертификация
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-12</b>	<b>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</b>
Б1.В.ДВ.9.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей
Б1.В.ДВ.9.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива
Б1.В.ДВ.12.1	Автотранспортная экология
Б1.В.ДВ.12.2	Надежность и диагностика технологических систем
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.17	Теплотехника
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО
Б1.В.ОД.20	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-13</b>	<b>владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.В.ДВ.5.1	Основы триботехники
Б1.В.ДВ.5.2	Основы инженерного творчества
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-14</b>	<b>способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций</b>
Б1.В.ДВ.8.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
Б1.В.ОД.16	Электроника и электрооборудование ТиТМО
Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-15</b>	<b>владением знаниями технических условий и правил rationalной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности</b>
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-16</b>	<b>способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>

Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
Б1.В.ОД.16	Электроника и электрооборудование ТиТМО
Б1.В.ОД.21	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
Б1.Б.31	Силовые агрегаты
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-17</b>	<b>готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</b>
Б1.В.ДВ.8.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-23</b>	<b>готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов</b>
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТМО
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-24</b>	<b>готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-25</b>	<b>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</b>
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.В.ДВ.6.1	Основы химмотологии
Б1.В.ДВ.6.2	Управление техническими системами
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-26</b>	<b>готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала</b>
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-27</b>	<b>готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации</b>
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства
Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-28</b>	<b>готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ</b>

	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ОД.15	Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства
	Б1.В.ДВ.3.1	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса
	Б1.В.ДВ.3.2	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-29</b>	<b>способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования</b>	
	Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-30</b>	<b>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</b>	
	Б1.Б.12	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМо
	Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-31</b>	<b>способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации</b>	
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.3.1	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса
	Б1.В.ДВ.3.2	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
	Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-32</b>	<b>способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации</b>	
	Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.27	Основы научных исследований
	Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-33</b>	<b>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</b>	
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-37</b>	<b>владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны</b>	
	Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий

	Б1.В.ОД.15	Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства
	Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-38</b>	<b>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</b>	
	Б1.В.ДВ.10.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.10.2	Климатические системы автомобилей
	Б1.В.ДВ.11.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	Б1.Б.32	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-39</b>	<b>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</b>	
	Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиГТМО
	Б1.В.ОД.20	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
	Б1.В.ОД.21	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении
	Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиГТМО)
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-40</b>	<b>способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>	
	Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности
	Б1.В.ДВ.5.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.5.2	Основы инженерного творчества
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-41</b>	<b>способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>	
	Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-42</b>	<b>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</b>	
	Б1.В.ДВ.8.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
	Б1.В.ДВ.8.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
	Б1.В.ДВ.9.1	Техническое обслуживание и текущий ремонт кузовов автомобилей
	Б1.В.ДВ.9.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлива
	Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б1.В.ОД.21	Технология и организация диагностики и ремонта при сервисном сопровождении

Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиГТМО)
Б1.Б.31	Силовые агрегаты
Б1.Б.32	Типаж и эксплуатация технологического оборудования
Б3	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-43</b>	<b>владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования</b>
Б1.В.ДВ.12.1	Автотранспортная экология
Б1.В.ДВ.12.2	Надежность и диагностика технологических систем
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б3	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-44</b>	<b>способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования</b>
Б1.Б.16	Экология
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б1.В.ДВ.6.1	Основы химмотологии
Б1.В.ДВ.6.2	Управление техническими системами
Б3	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-45</b>	<b>готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</b>
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиГТМО)
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Задача выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты