

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

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 5  
« 01 » 09 2017 г.

Программа прикладного бакалавриата

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

квалификация Бакалавр

профиль Автомобильный сервис

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 6 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2016 по 2016 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

[illegible]

Обозначения:

1

- Теоретическое обучение



- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует

☒

- Производственная практика

□

- Экзаменационная сессия

0

- Учебная практика

11

- Государственная итоговая аттестация

$$\left[ \begin{array}{c} \text{---} \\ \text{---} \end{array} \right]$$

- Каникулы

**H**

- Научно-исследовательская работа

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

Курс	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Нерабочие праздничные дни за учебный год	Всего	Объем программы, реализуемой 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*	60
II	18	17	35	3	2	5					4	4					2	5	7	1**	52*	56
III	18	17	35	3	2	5					4	4					2	5	7	1**	52*	58
IV	18	16	34	3	1	4					4	4					3	6	9	1**	52*	44
V	6		6	1		1				8		8				4	6		6	1**	26*	22
ВСЕГО			146			21			2			20			0	4			37	4	234	240

\*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 (4 ноября, 23 февраля, 8 марта, 1 и 9 мая, 12 июня), компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

\*\*нерабочие праздничные дни («новогодние каникулы»)

### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
										Неделя в семестре																		
										18	18	18	17	18	17	18	16	6	0	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1	Базовая часть					96 - 112	112	4032	3812	426	200	98	128	3386	220													
Б1.Б.1	История	1			1		4	144	135	12	8	0	4	123	9	8 0 0 4 123-9											СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.2	Философия		2		2		3	108	104	12	8	0	4	92	4		8 0 0 4 92-4										СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-6
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1		12		7	252	239	18	0	0	18	221	13	0 0 0 10 130-4	0 0 0 8 91-9										СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.4	Экономическая теория	1			1		4	144	135	12	8	0	4	123	9	8 0 0 4 123-9											ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31
Б1.Б.5	Математика	3	12		123		10	360	343	36	24	0	12	307	17	8 0 0 4 92-4	8 0 0 2 94-4	8 0 0 6 121-9									ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе	7			7		6	216	207	24	6	0	18	183	9					6 0 18 183-9							АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б1.Б.7	Информатика	1			1		3	108	99	10	8	2	0	89	9	8 2 0 0 89-9											ЕНД (БТИ)	ОПК-1
Б1.Б.8	Физика	3	12		23		9	324	307	38	24	8	6	269	17	8 2 2 0 58-4	8 2 0 4 119-9										ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.9	Химия	1			1		3	108	99	10	8	2	0	89	9	8 2 0 0 89-9											ОХЭТ (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.10	Теоретическая механика	2			2		4	144	135	12	8	2	2	123	9	8 2 2 0 123-9											АТТМ (БТИ)	ОПК-3

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
								Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2			3	4	5	6	7	8	9	10							
										Неделя в семестре																		
										18	18	18	17	18	17	18	16	6	0	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1		4	144	135	10	6	0	4	125	9	6 0 4 125	9										МАХиПП (БТИ)	ПК-8
Б1.Б.12	Введение в специальность		2Д		2		4	144	140	12	6	4	2	128	4		6 4 2 128	4									АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3			3		4	144	135	14	6	4	4	121	9			6 4 4 121	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			6 4 4 0 58	4								ТМК (БТИ)	ПК-41
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника		3		3		2	72	68	10	6	4	0	58	4			6 4 4 0 58	4								МСИА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.16	Экология		3		3		3	108	104	12	8	4	0	92	4			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				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				6 4 4 0 58	4							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		5		5		2	72	68	10	6	4	0	58	4				6 4 4 0 58	4							ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем	4		4Р			5	180	171	14	4	8	2	157	9				4 8 2 157	9							АТТМ (БТИ)	ПК-15, ПК-40
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	8	7	8П	7		8	288	275	28	8	12	8	247	13							4 12 0 88	4 0 8 159				АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-38, ПК-42
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		12		2		2	72	64	8	8	0	0	56	8	4 0 0 4 28	4 0 0 4 28										СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
								Всего						СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
				Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре																		
										18	18	18	17	18	17	18	16	6	0									
										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	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		4		4		4	144	140	16	4	8	4	124	4				4 8 4 124 4								АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	7			7		4	144	135	16	4	0	12	119	9							4 0 12 119 9					АТТМ (БТИ)	ПК-29, ПК-38, ПК-43
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)	8	7		7		6	216	203	40	8	16	16	163	13							4 8 8 84 4	4 8 8 79 9				АТТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-24, ПК-39, ПК-42, ПК-45
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса	4			4		3	108	99	12	4	0	8	87	9				4 0 8 87 9								СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-23, ПК-37
Б1.Б.27	Основы научных исследований		6				2	72	68	10	2	8	0	58	4						2 8 0 58 4						АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					89 - 105	89	3204	3050	344	102	150	92	2706	154													
Б1.В.ОД.1	Социология		1		1		3	108	104	12	8	0	4	92	4	8 0 4 92 4											СГД (БТИ)	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	6			6		4	144	135	18	2	8	8	117	9						2 8 8 117 9						АТТМ (БТИ)	ПК-26, ПК-27
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	6	5	6П	5		8	288	275	20	4	8	8	255	13				2 4 8 90 4	2 4 0 165 9							АТТМ (БТИ)	ПК-15
Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин		3		3		2	72	68	12	8	4	0	56	4			8 4 0 56 4									АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций	
								Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс						
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2			3	4	5	6	7	8	9	10							
										Неделя в семестре																		
										18	18	18	17	18	17	18	16	1	5	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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования	4			4		4	144	135	10	6	4	0	125	9				6 4 0 125,9								АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе	4			4		6	216	207	20	8	12	0	187	9				8 12 0 187,9								АТТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-9, ПК-11
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТiТТМО	7			7		4	144	135	16	4	12	0	119	9							4 12 0 119,9					АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-30
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		9Д		9		4	144	140	18	4	8	6	122	4									4 8 6 122,4			АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-29, ПК-33
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		5П			4	144	135	10	2	0	8	125	9				2 0 8 125,9								АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТiТТМО		78Д		7		4	144	136	24	4	8	12	112	8						4 0 8 56,4	0 8 4 56,4					АТТМ (БТИ)	ПК-23, ПК-39
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	5			5		5	180	171	12	4	4	4	159	9				4 4 4 159,9								АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-24, ПК-44
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе	5			5		3	108	99	12	2	0	10	87	9				2 0 10 87,9								АТТМ (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право		5		5		2	72	68	14	4	0	10	54	4				4 0 10 54,4								СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-37
Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий	7	6		67		8	288	275	32	8	16	8	243	13						4 8 0 56,4	4 8 8 187,9					АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-28, ПК-31, ПК-37
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	312	16	0	0	16	296	16													

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
										Неделя в семестре																			
										18	18	18	17	18	17	18	16	6	0										
										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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234					328	312	16	0	0	16	296	16	0 0 0 0 4	0 0 0 0 4	148 4	0 0 0 0 4	74 4	0 0 0 0 4	74 4						СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																											СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							28	1008	967	114	34	66	14	853	41													
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика		2		2		3	108	104	12	0	12	0	92	4		0 12 0 0	92 4										МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование																											МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9
Б1.В.ДВ.2.1	Основы химмотологии		2		2		2	72	68	10	4	6	0	58	4		4 6 0 0	58 4										АТТМ (БТИ)	ПК-25, ПК-44
Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами																											АТТМ (БТИ)	ПК-25, ПК-44
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и этика делового общения		3		3		3	108	104	10	8	0	2	94	4			8 0 0 2	94 4									СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6
Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела																											АТТМ (БТИ)	ОК-5, ОК-6
Б1.В.ДВ.4.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания		5		5		3	108	104	12	4	8	0	92	4					4 8 0 0	92 4							АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38
Б1.В.ДВ.4.2	Технология и организация фирменного обслуживания и матеиально-техническое обеспечение																											АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций		
								Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс							
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2			3	4	5	6	7	8	9	10								
										Неделя в семестре																			
										18	18	18	17	18	17	18	16	6	0										
										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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		5		5		3	108	104	12	4	8	0	92	4					480	92	4					АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-42	
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей																										АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-42	
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		5		5		3	108	104	14	2	8	4	90	4					284	90	4					АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-43	
Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей																										АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-43	
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	6		6Р		5	180	171	20	4	8	8	151	9							488	151	9				АТТМ (БТИ)	ПК-32, ПК-41, ПК-45	
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса																										АТТМ (БТИ)	ПК-32, ПК-41, ПК-45	
Б1.В.ДВ.8.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей	6			6	3	108	104	12	4	8	0	92	4							480	92	4					АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-42
Б1.В.ДВ.8.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив																											АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-42
Б1.В.ДВ.9.1	Основы триботехники		6		6		3	108	104	12	4	8	0	92	4						480	92	4					АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-40

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень компетенций										
														I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс															
		Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																		
				Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Неделя 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	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29										
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества																									АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-40										
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	26	32	5	51	185 - 217	201	7236	6862	770	302	248	220	6092	374	104	983	90	764	98	719	92	796	110	847	90	731	124	836	44	294	18	122	0	0		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 50%			38.42																									
БЛОК 2	Практики						30 - 33	33	22 н																												
Б2.У	Учебная практика								2 н																												
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2			3	2 н									2 н																		АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-9	
Б2.П	Производственная практика								20 н																												
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4			6	4 н											4 н																АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-16, ПК-17	
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар		68			12	8 н													4 н			4 н										АТТМ (БТИ), АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-14, ПК-30, ПК-45		
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		9			12	8 н																		8 н								АТТМ (БТИ)	ОК-7, ПК-13, ПК-28, ПК-33, ОПК-2		
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация						6-9	6																													



Базовая часть Блока 1 в з.е.		112	55.72 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		89	44.28 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		28	31.46 % от объема вариативной части

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

4. Требования к результатам освоения программы прикладного 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	Защита 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	Защита 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	Защита 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.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право
	Б3	Защита 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.3.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б3	Защита 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.ОД.1	Социология
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ОК-7</b>		<b>способностью к самоорганизации и самообразованию</b>
	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
	Б1.В.ДВ.10.1	Прикладная физическая культура
	Б1.В.ДВ.10.2	Физическое воспитание
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Защита 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.10.1	Прикладная физическая культура

Б1.В.ДВ.10.2	Физическое воспитание
Б3	Защита 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	Защита 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	Защита 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
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Защита 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.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	Защита 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
Б3	Защита 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	Защита 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.4.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
Б1.В.ДВ.4.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
Б3	Защита 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.1.1	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование
Б3	Защита 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>
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Защита 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
Б3	Защита 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
Б3	Защита 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.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.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей
Б1.В.ДВ.8.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
Б1.В.ДВ.8.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б3	Защита 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.9.1	Основы триботехники
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита 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.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
<b>ПК-15</b>	<b>владением знаниями технических условий и правил рациональной 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.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТнТТМО
Б3	Защита 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.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТнТТМО)
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Защита 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.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Защита 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.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТнТТМО
Б3	Защита 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.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТнТТМО)
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б3	Защита 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.2.1	Основы химмотологии
Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами
Б3	Защита 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	Защита 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.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
Б3	Защита 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
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита 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.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
Б3	Защита 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 ТнТТМО
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Защита 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
Б3	Защита 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.Б.27	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
Б3	Защита 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	Защита 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.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б3	Защита 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.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.4.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б3	Защита 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.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 (ТиТТМО)
	Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б3	Защита 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.ДВ.9.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
	Б3	Защита 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.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б3	Защита 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.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
	Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
	Б1.В.ДВ.8.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив

Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
Б3	Защита 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.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б3	Защита 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.2.1	Основы химмотологии
Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами
Б3	Защита 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.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТяТТМО)
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты