

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 № 8

« 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**

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2017 по 2017 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.

Декан

« 31 » 08 2017 г. \_\_\_\_\_ Павлов А.Н.

Заведующий кафедрой

« 31 » 08 2017 г. \_\_\_\_\_ Волков Ю.П.

Руководитель ООП

« 31 » 08 2017 г. \_\_\_\_\_ Третьяков А.М.

Ответственный за разработку учебного плана

« 31 » 08 2017 г. \_\_\_\_\_ Третьяков А.М.

Начальник ОУРМКО

« 31 » 08 2017 г. \_\_\_\_\_ Тушкина Т.М.

## 1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение  
☐\* - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует  
☒ - Производственная практика

⌚	- Экзаменационная сессия
📖	- Учебная практика
🏛	- Государственная итоговая аттестация

**[=]** - Каникулы  
**[И]** - 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, реализуемый за один учебный год, в 3 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	17	17	34	2 1/2	2	4 1/2		4	4								1 1/2	7	8 1/2	1**	52*	60
II	17	17	34	2 1/2	2	4 1/2					4	4					1 1/2	7	8 1/2	1**	52*	60
III	17	17	34	1 1/2	2 1/2	4					6	6					2 1/2	4 1/2	7	1**	52*	60
IV	17	9	26	2 1/2	1	3 1/2					8	8				4	1 1/2	8	9 1/2	1**	52*	60
ВСЕГО			128			16 1/2			4			18			0	4			33 1/2	4	208	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				
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8									
										Неделя в семестре																
										17	17	17	17	17	17	17	9									
										Часов в неделю (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	
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																									
Б1	Базовая часть					96 - 112	108	3888	3357	1621	580	443	598	1736	531											
Б1.Б.1	История	1					4	144	117	51	17	0	34	66	27	1 0 0 2 66 27									СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.2	Философия		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0		1 0 0 2 57 0								СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-6
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				7	252	216	102	0	0	102	114	36	0 0 0 3 57 0									СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		12				2	72	72	34	34	0	0	38	0	1 0 0 0 19 0									СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8
Б1.Б.5	Информатика	1					3	108	81	34	17	17	0	47	27	1 1 1 0 47 27									ЕНД (БТИ)	ОПК-1
Б1.Б.6	Математика	3	12		123		10	360	333	153	51	0	102	180	27	1 0 0 2 57 0	1 1 0 0 57 0	1 1 0 2 57 0	1 1 0 2 57 0	1 1 0 2 57 0	1 1 0 2 57 0	1 1 0 2 57 0	1 1 0 2 57 0	ЕНД (БТИ)	ОПК-3	
Б1.Б.7	Физика	23	1		2		9	324	261	136	51	51	34	125	63	1 1 1 1 21 0	1 1 1 1 38 36	1 1 1 1 38 36	1 1 1 1 38 36	1 1 1 1 38 36	1 1 1 1 38 36	1 1 1 1 38 36	1 1 1 1 38 36	ЕНД (БТИ)	ОПК-3	
Б1.Б.8	Химия	1					3	108	81	34	17	17	0	47	27	1 1 1 0 47 27									ОХЭТ (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.9	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1		4	144	117	51	17	0	34	66	27	1 0 2 66 27									МАХиПП (БТИ)	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					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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	
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	17			9	
																Часов в неделю (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	
Б1.Б.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса		8				3	108	108	54	18	0	36	54	0									54 0	СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-23, ПК-37
Б1.Б.11	Экономическая теория	1					4	144	117	51	34	0	17	66	27	2 0 1 66 27									ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31
Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					4	144	108	51	17	17	17	57	36		1 1 1 57 36								АТТМ (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.13	Экология		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 1 38 0							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-4, ПК-44
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 1 38 0							ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33
Б1.Б.15	Введение в специальность	3					4	144	117	68	17	34	17	49	27			1 2 1 49 27							АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30
Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 1 38 0							МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	3			3		4	144	117	51	17	17	17	66	27			1 1 1 66 27							АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-10
Б1.Б.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 1 38 0						ТМК (БТИ)	ПК-41
Б1.Б.19	Теплотехника		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 1 38 0						ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 1 38 0						ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9

№ 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					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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	
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	17			9	
																Часов в неделю (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	
Б1.Б.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)	4					4	144	108	68	17	34	17	40	36				1 2 1 40	36				АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39	
Б1.Б.22	Основы работоспособности технических систем	4		4Р			5	180	144	68	17	34	17	76	36				1 2 1 76	36				АТТМ (БТИ)	ПК-15, ПК-40	
Б1.Б.23	Основы научных исследований		5				3	108	108	68	17	34	17	40	0					1 2 1 40	0			АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32	
Б1.Б.24	Менеджмент в автосервисе		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0					1 0 1 38	0			АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27	
Б1.Б.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	7	6	7П			8	288	243	102	34	34	34	141	45						1 1 1 57	0	1 1 1 84	45	АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-38, ПК-42
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	7			7		4	144	108	51	17	17	17	57	36							1 1 1 57	36	АТТМ (БТИ)	ПК-29, ПК-38, ПК-43	
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	8	7				6	216	189	105	35	35	35	84	27							1 1 1 57	0	2 2 27	АТТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-24, ПК-39, ПК-42, ПК-45
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору	89 - 105				93	93	3348	3033	1418	418	674	326	1615	315											
Б1.В.ОД.1	Социология		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0		1 0 2 57	0							СГД (БТИ)	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика		2				3	108	108	51	0	51	0	57	0		0 3 0 57	0							МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9

№ 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						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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			
																Неделя в семестре										
																17	17	17	17	17	17	17	9			
																Часов в неделю (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	
Б1.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования	4					4	144	108	51	17	34	0	57	36				1 2 0 57 36						АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.4	Психология и этика делового общения		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0		1 0 2 57 0								СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6
Б1.В.ОД.5	Основы инженерного творчества		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1 2 0 57 0						АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-40
Б1.В.ОД.6	Теория механизмов и машин		3				2	72	72	34	17	17	0	38	0			1 1 0 38 0							АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.7	Нормирование точности и технические измерения		4				2	72	72	34	17	17	0	38	0				1 1 0 38 0						АТТМ (БТИ)	ПК-11
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в автосервисе		3				3	108	108	51	17	34	0	57	0			1 2 0 57 0							АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-25
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование ТиТМО		4				3	108	108	51	17	34	0	57	0				1 2 0 57 0						АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-16
Б1.В.ОД.10	Маркетинг в автосервисе	6					4	144	117	51	17	17	17	66	27						1 1 1 66 27				АТТМ (БТИ)	ПК-9
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	5					5	180	153	68	17	34	17	85	27					1 2 1 85 27					АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-24, ПК-44
Б1.В.ОД.12	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		5П			5	180	153	68	17	34	17	85	27					1 2 1 85 27					АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16
Б1.В.ОД.13	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	6					4	144	117	51	17	34	0	66	27					1 2 0 66 27					АТТМ (БТИ)	ПК-26, ПК-27, ПК-32





№ 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											
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8																
										Неделя в семестре																							
										17	17	17	17	17	17	17	9	Часов в неделю (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								
Б1.В.ДВ.1.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	6					5	180	153	68	17	34	17	85	27							1 2 1 85 27			АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38							
Б1.В.ДВ.1.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение																							АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38								
Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей	6																							АТТМ (БТИ)	ПК-17, ПК-41, ПК-45							
Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТИТМО		5	6Р			8	288	261	119	34	68	17	142	27						1 2 0 57 0 1 2 1 85 27			АТТМ (БТИ)	ПК-17, ПК-41, ПК-45								
Б1.В.ДВ.3.1	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО	6					8	288	261	119	34	51	34	142	27							1 1 2 40 0 1 2 0 102 27			АТТМ (БТИ)	ПК-15							
Б1.В.ДВ.3.2	Устройство автомобиля		5	6П																					АТТМ (БТИ)	ПК-15							
Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий	8					8	288	261	140	26	61	53	121	27									1 2 1 40 0 1 3 4 81 27	АТТМ (БТИ)	ПК-28, ПК-31, ПК-37							
Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело		7																						АТТМ (БТИ)	ПК-28, ПК-31, ПК-37							
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	28	33	5	7	185 - 217	201	7236	6390	3039	998	1117	924	3351	846	23	446	24	456	24	456	25	439	24	411	20	461	25	430	26	252		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%				29.84																					
БЛОК 2	Практики					30 - 33	33	22 н																									

№ 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					
			Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8										
											Неделя в семестре																	
											17	17	17	17	17	17	17	9	Часов в неделю (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		
Б2.У	Учебная практика								4 н																			
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2			6	4 н									4 н										АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-9
Б2.П	Производственная практика								18 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		6			9	6 н														6 н					АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-14, ПК-30, ПК-45
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8			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																				
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	4 н																	4 н		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
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)							240	240	7236	6390	3039	998	1117	924	3351	846	49,2	50,8	50,8	50,8	48,2	47,1	50,3	54				
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	328	306	0	0	306	22	0	3	3	3,2	3,2	3,5	3,5	0	0				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									3851																			
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	23	3	24	3	24	3	25	0	26	0		

№ 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											
		Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий			1	2	3	4	5	6	7	8																
										Неделя в семестре																							
										17	17	17	17	17	17	17	9																
										Часов в неделю (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								
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																26,2	0	26,8	0	26,8	0,2	25,8	0,2	24,2	0,5	27,1	0,5	25,3	0	28	0		
Число курсовых проектов (работ)					5												0	0	0	1	1	2	1	0									
Число расчетных заданий					7												2	2	2	0	0	0	1	0									
Число экзаменов				28													5	3	4	3	3	5	3	2									
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)					33	+	10										4+1	6+2	5+1	6+2	4+1	1+2	5	2+1									

Базовая часть Блока 1 в з.е.		108	53.73 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		93	46.27 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		29	31.18 % 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.11	Экономическая теория
	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.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	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.ОД.4	Психология и этика делового общения
	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.ОД.4	Психология и этика делового общения
	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.4	Физическая культура и спорт
	Б1.В.ДВ.5.1	Прикладная физическая культура
	Б1.В.ДВ.5.2	Физическое воспитание
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	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
	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.4	Физическая культура и спорт
	Б1.В.ДВ.5.1	Прикладная физическая культура
	Б1.В.ДВ.5.2	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.14	Безопасность жизнедеятельности

	БЗ	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.14	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ	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.5	Информатика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	БЗ	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.23	Основы научных исследований
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	БЗ	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.6	Математика
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Химия
	Б1.Б.12	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.17	Сопротивление материалов
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.6	Теория механизмов и машин
	БЗ	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.13	Экология
	БЗ	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.15	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	БЗ	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.9	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования

	Б1.В.ОД.6	Теория механизмов и машин
	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.20	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.10	Маркетинг в автосервисе
	Б1.В.ОД.18	Основы триботехники
	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.17	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
	Б1.В.ОД.12	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	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.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.7	Нормирование точности и технические измерения
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в автосервисе
	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.16	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.В.ОД.15	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
	Б1.В.ОД.19	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	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.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.Б.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.5	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.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
	Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.В.ОД.17	Особенности технической эксплуатации автомобилей иностранного производства

	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.22	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.3.2	Устройство автомобиля
	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.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.В.ОД.12	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.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	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.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ОД.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	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.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	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.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в автосервисе
	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.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.13	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.24	Менеджмент в автосервисе

	Б1.В.ОД.13	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.11	Экономическая теория
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело
	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.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	Б1.В.ОД.14	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.15	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.17	Особенности технической эксплуатации автомобилей иностранного производства
	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.11	Экономическая теория
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело
	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.23	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.13	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	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.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.14	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.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело
	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.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ДВ.1.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
Б1.В.ДВ.1.2	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.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
Б1.В.ОД.16	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.22	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.5	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.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей
Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
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.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
Б1.В.ОД.19	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования 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.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ОД.15	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.13	Экология
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-45</b>	<b>готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения</b>
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей

Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиТМО
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты