

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 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

5

- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует

☒

- Производственная практика

2

- 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)

К у р с	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, 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	60
II	18	17	35	3	2	5					4	4					2	5	7	51	56
III	18	17	35	3	2	5					4	4					2	5	7	51	58
IV	18	16	34	3	1	4					4	4					3	6	9	51	44
V	1	5	6		1	1					8	8				4	2	4	6	25	22
ВСЕГО			146	21			2			20			0			4	37			230	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, 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	
								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									
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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																												
Б1	Базовая часть					96 - 112	112	4032	3817	418	200	90	128	3399	215	498													
Б1.Б.1	История	1			1		4	144	135	12	8	0	4	123	9	16	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	13		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	21	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	16	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	43	8 0 0 4	92 4	8 0 2 4	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	27						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	14	8 2 2 0	89 9										ЕНД (БТИ)	ОПК-1
Б1.Б.8	Физика	3	12		23		9	324	307	38	24	8	6	269	17	45	8 2 2 0	92 4	8 2 0 4	58 4	8 4 4	119 9						ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.9	Химия	1			1		3	108	99	10	8	2	0	89	9	14	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	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	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									
							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	17	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	13	6 0 4 125 9											МАХиПП (БТИ)	ПК-8
Б1.Б.12	Введение в специальность		2		2		4	144	140	12	6	4	2	128	4	13		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	17			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	11			6 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	11			6 4 0 58 4									МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.16	Экология		3		3		3	108	104	12	8	4	0	92	4	13			8 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 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 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	11			6 4 0 58 4									ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем	4		4Р			5	180	171	10	4	4	2	161	9	17			4 4 2 161 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	35							4 12 0 88 4	4 0 8 152 9				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	10	4 0 0 28 4	4 0 0 28 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	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									
							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	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		4		4		4	144	140	12	4	4	4	128	4	13				4 4 4 128	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	19						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)		78		7		6	216	208	40	8	16	16	168	8	42						4 8 8 84	4 4 8 84					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	15				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	11						2 8 0 58	4					АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					89 - 105	89	3204	3050	338	100	146	92	2712	154	392													
Б1.В.ОД.1	Социология		1		1		3	108	104	12	8	0	4	92	4	13	8 0 4 92											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	21						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	27					2 4 8 90	4 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	13			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 реализуемых компетенций					
								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												
							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	17	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	17	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8		
Б1.В.ЭФ.2.2	Физическое воспитание																0	0	0	4	148	4	0	0	0	4	74	4	0	0	0	4
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					28	1008	967	114	34	66	14	853	41	128																	
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика		2		2		3	108	104	12	0	12	0	92	4	12		0	12	0									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	11		4	6	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	11			8	0	2									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	13					4	8	0	92	4						АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38
Б1.В.ДВ.4.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-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 реализуемых компетенций					
								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												
																					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	17	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	13					4 8 0 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	15					2 8 4 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	27						4 8 8 151						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	13						4 8 0 92						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	13						4 8 0 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 реализуемых компетенций										
								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													
		1	2	3	4	5	6										7	8	9	10																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП				Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы		Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	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	17	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)	25	36	5	51	185 - 217	201	7236	6867	756	300	236	220	6111	369	890	104	983	90	764	98	719	78	810	110	847	90	731	124	836	44	299	18	122	0	0		
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%			38.86																											
БЛОК 2	Практики					30 - 33	33	22 н								10																						
Б2.У	Учебная практика							2 н								2																						
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	2 н																		АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-9			
Б2.П	Производственная практика							20 н								8																						
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4			6	4 н							2					4 н														АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-16, ПК-17			
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар		68			12	8 н							4						4 н			4 н									АТТМ (БТИ), АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-14, ПК-30, ПК-45				
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		10			12	8 н							2													8 н			АТТМ (БТИ)	ОК-7, ПК-13, ПК-28, ПК-33, ОПК-2						
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация					6-9	6									20																						

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций									
								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											
		1	2	3	4	5	6										7	8	9	10																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП				Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия		В семестре	В период сессий	Контактная работа	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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
БЗ	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6		4 н								20											4 н	ОК-7, ОПК-1, ОПК-4, ПК-7, ПК-13, ПК-28, ПК-33, ПК-37, ПК-40, ПК-43, ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-2, ОПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-38, ПК-39, ПК-41, ПК-42, ПК-44, ПК-45								
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						240	240	7236	6867	756	300	236	220	6111	369	920																				
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	312	16	0	0	16	296	16	17																				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)																937																				
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	104	4	90	4	98	4	78	4	110	0	90	0	124	0	44	0	18	0	0	0
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	983	0	764	148	719	74	810	74	847	0	731	0	836	0	299	0	122	0	0	0
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	194	8	176	8	200	0	168	0	18	0										
Число курсовых проектов (работ)				5													0	0	0	1	1	2	0	1	0	0										
Число контрольных работ					51												8	9	8	6	8	4	7	0	1	0										
Число экзаменов		25															5	2	3	4	3	3	4	1	0	0										

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
								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								
							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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)				36	+	9											5+1	7+2	5+1	3+2	6	4+1	3	2+1	1	0+1		

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)

ОК-1		способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
	Б1.Б.2	Философия
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-2		способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.1	История
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3		способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4		способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
	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
ОК-5		способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.В.ДВ.3.1	Психология и этика делового общения
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-6		способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
	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
	Б1.Б.2	Философия
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7		способностью к самоорганизации и самообразованию
	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
ОК-8		способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	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
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-10	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
Б1.Б.7	Информатика
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
ОПК-2	владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
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
ОПК-3	готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
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.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
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
Б1.Б.16	Экология
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
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
Б1.Б.12	Введение в специальность
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8	способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
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
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
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
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
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
ПК-10	способностью выбирать материалы для применения при эксплуатации и ремонте транспортных, транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения с учетом влияния внешних факторов и требований безопасной, эффективной эксплуатации и стоимости
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.13	Сопротивление материалов
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТМО
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
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.Б.15	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.17	Теплотехника
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.9.1	Основы триботехники
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
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
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТнТТМО
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
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
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
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
ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
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
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
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
ПК-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников

	Б1.В.ДВ.2.1	Основы химмотологии
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами
	Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-26		готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-27		готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
	Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-28		готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-29		способностью оценить риск и определить меры по обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов и технологического оборудования
	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
ПК-30		способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов
	Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТнТТМО
	Б1.Б.12	Введение в специальность
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-31		способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-32		способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации
	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
ПК-33		владением знаниями основ физиологии труда и безопасности жизнедеятельности, умением грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

	Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-37		владением знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны
	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
ПК-38		способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	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
	Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-39		способностью использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
	Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
	Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
	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
ПК-40		способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Б1.В.ДВ.9.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
	Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
	Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-41		способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	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	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-42		способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики
	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.5.2	Прикладные расчеты двигателей 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.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
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
Б1.Б.16	Экология
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
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