

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 » 09 201 7 г.

Программа прикладного бакалавриата

Направление **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

КВАЛИФИКАЦИЯ **Бакалавр**

профиль **Автомобильный сервис**


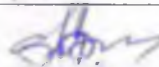
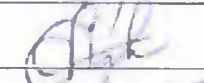

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**


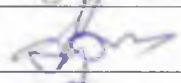

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2015 по 201 5 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 » 08 201 7 г.  Харитонов В.А.  
Руководитель УГНС  
« 31 » 08 201 7 г.  Третьяков А.М.  
Декан  
« 31 » 08 201 7 г.  Павлов А.Н.  
Заведующий кафедрой  
« 31 » 08 201 7 г.  Волков Ю.П.

Разработчик РУП  
« 31 » 08 201 7 г.  Третьяков А.М.  
Руководитель ООП  
« 31 » 08 201 7 г.  Третьяков А.М.  
Начальник ОУРиМКО  
« 31 » 08 201 7 г.  Тушкина Т.М.





№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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											
																18	18	18	15	18	13	18	10				
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.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1		4	144	108	54	18	0	36	54	36	1	0	2							МАХиПП (БТИ)	ПК-8	
Б1.Б.12	Введение в специальность		3				4	144	144	60	18	24	18	84	0			1	1.33						АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30	
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3					4	144	108	52	18	16	18	56	36			1	0.89						АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-10	
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3				2	72	72	34	18	16	0	38	0			1	0.89						ТМК (БТИ)	ПК-41	
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника		3				2	72	72	34	18	16	0	38	0			1	0.89						МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12	
Б1.Б.16	Экология		2				3	108	108	54	36	18	0	54	0		2	1							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-4, ПК-44	
Б1.Б.17	Теплотехника		4				2	72	72	36	16	20	0	36	0				1.07	1.33					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-12	
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		4				2	72	72	36	16	20	0	36	0				1.07	1.33					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9	
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1	1						ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33	
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем	4		4Р			5	180	144	60	15	30	15	84	36				1	2					АТТМ (БТИ)	ПК-15, ПК-40	
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	8	7	8П			8	288	252	104	38	28	38	148	36							1	1	1	54	АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-38, ПК-42

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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											
																18	18	18	15	18	13	18	10				
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.22	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	30	30	0	0	42	0				1.07 0 0 20.0		1.08 0 0 22.0				СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8	
Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении		4				4	144	144	60	15	30	15	84	0				1.2 2 1 84.0						АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39	
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	7			7		4	144	108	54	18	18	18	54	36							1 1 1 54.36			АТТМ (БТИ)	ПК-29, ПК-38, ПК-43	
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)		78				6	216	216	104	38	28	38	112	0							1 1 1 54.0	2 1 1 58.0		АТТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-24, ПК-39, ПК-42, ПК-45	
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса	1					3	108	99	54	18	0	36	45	9	1 0 2 45.9										СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-23, ПК-37
Б1.Б.27	Основы научных исследований		6				2	72	72	40	14	26	0	32	0						1.08 2 0 32.0				АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					<b>89 - 105</b>	<b>89</b>	<b>3204</b>	<b>2844</b>	<b>1390</b>	<b>462</b>	<b>554</b>	<b>374</b>	<b>1454</b>	<b>360</b>												
Б1.В.ОД.1	Социология		1				3	108	108	54	18	0	36	54	0	1 0 2 54.0										СГД (БТИ)	ОК-6
Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	6					4	144	108	52	26	26	0	56	36						2 2 0 56.36				АТТМ (БТИ)	ПК-26, ПК-27	
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО	6	5	6П			8	288	252	112	32	44	36	140	36					1 1 2 72.0	1.08 2 0 68.36				АТТМ (БТИ)	ПК-15	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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										
																18	18	18	15	18	13	18	10			
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.4	Теория механизмов и машин		3				2	72	72	34	18	16	0	38	0			1 0.89 0 38.0							АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования	4				4	144	108	60	30	30	0	48	36					2 2 0 48.36						АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе	4				6	216	180	90	30	30	30	90	36					2 2 0 90.36						АТТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-9, ПК-11
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТТМО	7				4	144	108	54	18	36	0	54	36								1 2 0 54.36			АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-30
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		8Д			4	144	144	70	20	30	20	74	0									2 2 0 74.0		АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-29, ПК-33
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		5П		4	144	108	36	18	0	18	72	36					1 0 0 72.36						АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТИТТМО		78Д			4	144	144	76	18	20	38	68	0								1 0 0 36.0	2 2 0 32.0		АТТМ (БТИ)	ПК-23, ПК-39
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	5				5	180	144	72	18	36	18	72	36					1 0 2 72.36						АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-24, ПК-44
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе	5				3	108	72	36	18	0	18	36	36					1 0 0 36.36						АТТМ (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право		5			2	72	72	36	18	0	18	36	0					1 0 1 36.0						СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-37
Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий	7	6			8	288	252	130	32	62	36	122	36						1.08 2 0 32.0	1 2 2 90.36			АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-28, ПК-31, ПК-37	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень компетенций			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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												
																18	18	18	15	18	13	18	10					
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.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	328	0	0	328	0	0													
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		12345					328	328	328	0	0	328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		6													0	0	0	2.4	0	3.11	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						28	1008	972	478	148	224	106	494	36													
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика		2				3	108	108	54	0	54	0	54	0											МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9	
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование															0	3	0								МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9	
Б1.В.ДВ.2.1	Управление техническими системами		2				2	72	72	36	18	18	0	36	0		1	1								АТТМ (БТИ)	ПК-25, ПК-44	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы химмотологии																0	0								АТТМ (БТИ)	ПК-25, ПК-44	
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и этика делового общения		3				3	108	108	54	18	0	36	54	0			1								СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6	
Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела																	0	2							АТТМ (БТИ)	ОК-5, ОК-6	
Б1.В.ДВ.4.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0											АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38	
Б1.В.ДВ.4.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение																			1	0					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			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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												
																18	18	18	15	18	13	18	10					
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.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0					1	2	0				54.0	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				3	108	108	54	18	18	18	54	0					1	1	1				54.0	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	144	66	14	26	26	78	36												АТТМ (БТИ)	ПК-32, ПК-41, ПК-45
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса																											АТТМ (БТИ)
Б1.В.ДВ.8.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей		6				3	108	108	52	26	0	26	56	0												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		7				3	108	108	54	18	36	0	54	0												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						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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														Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)															
		18	18	18	15	18	13	18	10																						
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						
БЗ	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						
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>						<b>240</b>	<b>240</b>	<b>7236</b>	<b>6363</b>	<b>3066</b>	<b>1094</b>	<b>970</b>	<b>1002</b>	<b>3297</b>	<b>873</b>	<b>49,5</b>	<b>50</b>	<b>48</b>	<b>50,4</b>	<b>48</b>	<b>49,9</b>	<b>54</b>	<b>46,8</b>								
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту								328	328	328	0	0	328	0	0	4	4	4	2,4	3,1	1,5	0	0								
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3889																							
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)								3561																							
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																25	4	25	4	22,9	4	23,9	2,4	23	3,1	23,4	1,5	26	0	21	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																24,5	0	25	0	25,1	0	26,5	0	25	0	26,5	0	28	0	25,8	0
Число курсовых проектов (работ)																0	0	0	1	1	2	0	1								
Число расчетных заданий																1	0	0	0	0	0	1	0								
Число экзаменов																5	3	3	3	3	3	4	1								
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)																4+1	6+2	6+1	4+2	5+1	4+2	4	3+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

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

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.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
	Б1.Б.4	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.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.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
<b>ОК-6</b>		<b>способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</b>
	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
<b>ОК-7</b>		<b>способностью к самоорганизации и самообразованию</b>
	Б1.В.ДВ.10.1	Прикладная физическая культура
	Б1.В.ДВ.10.2	Физическое воспитание
	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
	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.В.ДВ.10.1	Прикладная физическая культура
	Б1.В.ДВ.10.2	Физическое воспитание

Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
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.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
<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.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
<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.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
<b>ПК-8</b>	<b>способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию</b>
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
<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.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
<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.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
<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.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТигТМО
Б1.Б.6	Менеджмент 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.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.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТигТМО
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.17	Теплотехника
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.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
<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.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
<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.В.ДВ.2.1	Управление техническими системами
Б1.В.ДВ.2.2	Основы химмотологии
Б1.Б.6	Менеджмент 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.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
<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.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
<b>ПК-28</b>	<b>готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ</b>
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
<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.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТнТМО
Б1.Б.12	Введение в специальность
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.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
Б1.Б.4	Экономическая теория
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.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
Б1.Б.27	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
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, уметь грамотно действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях, являющихся следствием эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>



	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
<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.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
<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.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
<b>ПК-41</b>		<b>способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования</b>
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	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.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 топлива
	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.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
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.6.1	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
<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.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б1.В.ДВ.2.1	Управление техническими системами
Б1.В.ДВ.2.2	Основы химмотологии
Б1.Б.16	Экология
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.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты