

Министерство образования и науки Российской Федерации

Бийский технологический институт (филиал)

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. Ленский

«02» сентября 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа прикладного бакалавриата

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль Автомобильный сервис

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 9

«02» сентября 2016 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

«01» сентября 2016 г.

Харитонов В.А.

Начальник ОУРиМКО

«01» сентября 2016 г.

Тушкина Т.М.

И. о. декана

«01» сентября 2016 г.

Севодин В.П.

Зав. кафедрой

«01» сентября 2016 г.

Волков Ю.П.

Руководитель УГНС

«01» сентября 2016 г.

Третьяков А.М.

Руководитель ООП

«01» сентября 2016 г.

Третьяков А.М.

Разработчик РУП

«01» сентября 2016 г.

Третьяков А.М.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
								Из них			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	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																Неделя в семестре										18	18	18	18	18	15	18	8
																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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																
Б1	Базовая часть					96-112	103	3708	3231	1580	582	352	646	1651	477																		
Б1.Б.1	История	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1	0	2								СГД (БТИ)	ОК-2						
Б1.Б.2	Философия		2				3	108	108	54	18	0	36	54	0			1								СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-6						
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1				7	252	216	108	0	0	108	108	36	0	0	3								СГД (БТИ)	ОК-5						
Б1.Б.4	Экономическая теория	2					4	144	108	54	36	0	18	54	36			2								ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31						
Б1.Б.5	Математика	3	12				8	288	252	126	54	0	72	126	36	1	0	2								ЕНД (БТИ)	ОПК-3						
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе		6				2	72	72	32	16	0	16	40	0						1,07	0	1,07	40,0		АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27						
Б1.Б.7	Информатика	1					3	108	72	36	18	18	0	36	36	1	1	0								ЕНД (БТИ)	ОПК-1						
Б1.Б.8	Физика	3	12				9	324	288	144	54	54	36	144	36	1	1	1								ЕНД (БТИ)	ОПК-3						
Б1.Б.9	Химия	1					3	108	72	36	18	18	0	36	36	1	1	0								ОХЭТ (БТИ)	ОПК-3						
Б1.Б.10	Теоретическая механика	2					4	144	108	54	18	18	18	54	36		1	1	1							АТТМ (БТИ)	ОПК-3						

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс				
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8			
																Неделя в семестре										
																18	18	18	18	18	15	18	8			
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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1		4	144	108	54	18	0	36	54	36	1 0 2 54.36									МАХиП П (БТИ)	ПК-8
Б1.Б.12	Введение в специальность		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0		1 0 0 36.0								АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3					4	144	108	54	18	18	18	54	36			1 1 1 54.36							АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-10
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1 1 1 36.0							ТМК (БТИ)	ПК-41
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1 1 0 36.0							МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.16	Экология		3				3	108	108	54	36	18	0	54	0			2 1 1 54.0							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-4, ПК-44
Б1.Б.17	Теплотехника		4				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1 1 1 36.0							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		4				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1 1 1 36.0							ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	72	32	16	16	0	40	0					1.07 1.07 0 40.0					ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем	5		5Р			4	144	108	44	18	18	8	64	36					1 1 0.44 64.36					АТТМ (БТИ)	ПК-15, ПК-40
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	8	7	8П			8	288	252	102	34	18	50	150	36							1 1 1 90.0	2 0 0 60.36	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 реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре											
																18	18	18	18	18	15	18	8				
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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		46				2	72	72	72	0	0	72	0	0				0 0 2 0.0		0 0 2.4 0.0				СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8	
Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении		6				3	108	108	48	16	16	16	60	0						1.07 1.07 1.07 60.0				АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39	
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	6			6		3	108	72	32	16	0	16	40	36						1.07 0 1.07 40.36				АТТМ (БТИ)	ПК-29, ПК-38, ПК-43	
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)		78				6	216	216	84	34	50	0	132	0							1 1 1 72.0 2 4 0 60.0			АТТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-24, ПК-39, ПК-42, ПК-45	
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса	3					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		4				2	72	72	36	18	18	0	36	0				1 1 0 36.0						АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32	
Б1.Б.28	Практикум по математике		3				2	72	72	36	0	0	36	36	0			0 0 2 36.0							ЕНД (БТИ)	ОПК-3	
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					89-105	98	3528	3132	1508	600	480	428	1624	396												
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	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36							1 0 2 54.36			АТТМ (БТИ)	ПК-26, ПК-27	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
								Из них			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	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8										
																Неделя в семестре										18	18	18	18	18	15	18	8
																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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26								
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиГТМО	6	5	6П			7	252	216	86	34	34	18	130	36					1	1	1			АТТМ (БТИ)	ПК-15							
Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1	1	1					АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8							
Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования	3					4	144	108	54	36	18	0	54	36			2	1	1					АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8							
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе		5				3	108	108	54	18	36	0	54	0					1	2	0			АТТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-9, ПК-11							
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиГТМО	5					3	108	72	36	18	18	0	36	36					1	1	0			АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-30							
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		5				3	108	108	54	18	0	36	54	0					1	2	54			АТТМ (БТИ)	ОК-10, ПК-10, ПК-33							
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок	4		4П			4	144	108	44	18	8	18	64	36				1	0,44	1	64	36		АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42							
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиГТМО		6				3	108	108	48	16	32	0	60	0						1,07	2,13	0	60		АТТМ (БТИ)	ПК-38, ПК-39						
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	4					4	144	108	54	18	36	0	54	36				1	2	0	54	36		АТТМ (БТИ)	ОПК-4, ПК-15, ПК-44							
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе	7					3	108	72	36	18	0	18	36	36								1	0	0	1	36	36	АТТМ (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-9			
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0								1	0	1	36	0	СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-37				

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс					
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8				
																Неделя в семестре											
																18	18	18	18	18	15	18	8				
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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий	5					3	108	72	36	18	0	18	36	36					1	0				АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-28, ПК-31, ПК-37	
Б1.В.ОД.15	Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства		8				3	108	108	64	16	32	16	44	0									3	4	АТТМ (БТИ)	ПК-28, ПК-37
Б1.В.ОД.16	Электроника и электрооборудование ТиТМО	4					3	108	72	36	18	18	0	36	36				1	1	0				АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-16	
Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности		5				3	108	108	54	18	0	36	54	0					1	0				АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-15, ПК-40	
Б1.В.ОД.18	Специальные главы математики		4				3	108	108	54	18	0	36	54	0				1	0	2				АТТМ (БТИ)	ОПК-3	
Б1.В.ОД.19	Вычислительная техника и сети в отрасли		4				2	72	72	36	18	18	0	36	0				1	1	0				АТТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-11	
Б1.В.ОД.20	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)	5					3	108	72	36	18	18	0	36	36					1	1	0			ТГВ ПАХТ (БТИ)	ПК-9, ОПК-3	
Б1.В.ОД.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4				2	72	72	36	18	18	0	36	0				1	1	0				ТМК (БТИ)	ПК-11	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						31	1116	1080	510	192	176	142	570	36												
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации		1				3	108	108	54	18	0	36	54	0	1	0								АТТМ (БТИ)	ОК-2, ОПК-3	
Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства																								АТТМ (БТИ)	ПК-23, ПК-27, ПК-30	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс						
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8					
																Неделя в семестре												
																18	18	18	18	18	15	18	8					
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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения		4				3	108	108	54	18	0	36	54	0				1	0						СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6	
Б1.В.ДВ.2.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела		4																0	0						АТТМ (БТИ)	ОК-3, ПК-37	
Б1.В.ДВ.3.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0				1	0						АТТМ (БТИ)	ОК-3, ПК-37	
Б1.В.ДВ.3.2	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса																		0	0						АТТМ (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31	
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика																									МАХиП П (БТИ)	ПК-8	
Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование		2				3	108	108	54	0	54	0	54	0		0	3	0							МАХиП П (БТИ)	ПК-9	
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения		7				3	108	108	54	18	36	0	54	0								1	2	0		АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-39, ПК-42
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей																									АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42	
Б1.В.ДВ.6.1	Основы химмотологии		2				2	72	72	36	18	18	0	36	0		1	1								АТТМ (БТИ)	ПК-15, ПК-25	
Б1.В.ДВ.6.2	Управление техническими системами																1	1								АТТМ (БТИ)	ПК-40, ПК-44	
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	7		7Р			4	144	108	36	18	0	18	72	36								1	0	1		АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-39, ПК-42

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций				
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс							
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8						
																Неделя в семестре													
											18	18	18	18	18	15	18	8											
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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса																							АТТМ (БТИ)	ПК-30, ПК-32, ПК-42				
Б1.В.ДВ.8.1	Автотранспортная экология																							АТТМ (БТИ)	ОПК-4, ПК-12, ПК-44				
Б1.В.ДВ.8.2	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса		7				2	72	72	54	18	36	0	18	0							1	2	0	18.0	АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-9		
Б1.В.ДВ.9.1	Основы триботехники																								АТТМ (БТИ)	ПК-40			
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества		8				3	108	108	32	16	16	0	76	0									3	2	0	76.0	АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-10, ПК-13
Б1.В.ДВ.10.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания																								АТТМ (БТИ)	ПК-37, ПК-38			
Б1.В.ДВ.10.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0								1	0	1	36.0	АТТМ (БТИ)	ПК-37, ПК-38	
Б1.В.ДВ.11.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей		6				2	72	72	32	16	0	16	40	0							1.07	0	1.07	40.0	АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-12		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс									
											Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8								
																Неделя в семестре															
											18	18	18	18	18	15	18	8	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	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26						
Б1.В.ДВ.11.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив																							АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42						
Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств		6				2	72	72	32	16	16	0	40	0						1.07			АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-39						
Б1.В.ДВ.12.2	Климатические системы автомобилей																				1.07			АТТМ (БТИ)	ОПК-4						
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	328	0	0	328	0	0																
Б1.В.ДВ.13.1	Прикладная физическая культура		123456					328	328	328	0	0	328	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8					
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание		6													0	4	0	0	0	0	2	0	0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8					
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	25	45	5	2	185-217	201	7236	6363	3088	1182	832	1074	3275	873	25	450	24	432	24	423	25,4	442	22,4	424	21,6	396	22	468	24	240
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%			34.60																				
БЛОК 2	Практики					30-33	33	22 н																							
Б2.У	Учебная практика							2 н																							
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар	2				3	2 н								2 н									АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-9					

Базовая часть Блока 1 в з.е.		103	51.24 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		98	48.76 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		31	31.63 % 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
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
Б1.Б.1	История
Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.4	Экономическая теория
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
Б1.В.ДВ.2.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
Б1.В.ДВ.3.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.3.2	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса
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
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.2	Философия
Б1.В.ОД.1	Социология
Б1.В.ДВ.2.1	Психология и этика делового общения
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.13.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
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
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.13.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание

ОК-9		способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
ОК-10		готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
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.Б.7	Информатика
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
	Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная техника и сети в отрасли
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
	НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
	Б3	Государственная итоговая аттестация
ОПК-2		владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов
	Б1.Б.27	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
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.Б.5	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Химия
	Б1.Б.10	Теоретическая механика
	Б1.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.17	Теплотехника
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.Б.28	Практикум по математике
	Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин
	Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ОД.18	Специальные главы математики
	Б1.В.ОД.20	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
	Б1.В.ДВ.1.1	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации
ОПК-4		готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
	Б1.Б.16	Экология

	Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
	Б1.В.ДВ.8.1	Автотранспортная экология
	Б1.В.ДВ.12.2	Климатические системы автомобилей
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
ПК-7		готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
	Б1.Б.12	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
ПК-8		способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин
	Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика
ПК-9		способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
	Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
	Б1.В.ОД.20	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерное моделирование
	Б1.В.ДВ.8.2	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса
	НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
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.Б.13	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
	Б1.В.ДВ.11.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив
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.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
	Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная техника и сети в отрасли
	Б1.В.ОД.21	Метрология, стандартизация и сертификация
	Б1.В.ДВ.11.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей

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.Б.15	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.17	Теплотехника
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТИТТМО
Б1.В.ДВ.8.1	Автотранспортная экология
Б1.В.ДВ.11.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.ОД.16	Электроника и электрооборудование ТИТТМО
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б2.П.2	Технологическая практика
ПК-15	владением знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий прекращения их работоспособности
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТТМО
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности
Б1.В.ДВ.6.1	Основы химмотологии
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 (ТИТТМО)
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
Б1.В.ОД.16	Электроника и электрооборудование ТИТТМО
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
Б1.В.ДВ.11.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
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.ДВ.1.2	Основы делопроизводства
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 (ТиТТМО)
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.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы химмотологии
ПК-26		готовностью использовать приемы и методы работы с персоналом, методы оценки качества и результативности труда персонала
	Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
ПК-27		готовностью к кооперации с коллегами по работе в коллективе, к совершенствованию документооборота в сфере планирования и управления оперативной деятельностью эксплуатационной организации
	Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства
ПК-28		готовностью к проведению в составе коллектива исполнителей технико-экономического анализа, поиска путей сокращения цикла выполнения работ
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ОД.15	Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства
	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
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
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.Б.12	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы делопроизводства
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б2.П.2	Технологическая практика
ПК-31		способностью в составе коллектива исполнителей к оценке затрат и результатов деятельности эксплуатационной организации
	Б1.Б.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.3.2	Анализ хозяйственной деятельности предприятий автосервиса
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.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса

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.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
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
Б1.В.ОД.15	Эффективность, экономика сервисных услуг и основы предпринимательства
Б1.В.ДВ.2.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
Б1.В.ДВ.3.1	Налоги и налогообложение хозяйственной деятельности
Б1.В.ДВ.10.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
Б1.В.ДВ.10.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
Б3	Государственная итоговая аттестация
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.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
Б1.В.ДВ.10.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
Б1.В.ДВ.10.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
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.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
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б1.В.ДВ.12.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
ПК-40	способностью определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.17	Основы теории надежности
Б1.В.ДВ.6.2	Управление техническими системами
Б1.В.ДВ.9.1	Основы триботехники
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-41	способностью использовать современные конструкционные материалы в практической деятельности по техническому обслуживанию и текущему ремонту транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов

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.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
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.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
Б1.В.ДВ.11.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-44	способностью к проведению инструментального и визуального контроля за качеством топливно-смазочных и других расходных материалов, корректировки режимов их использования
Б1.Б.16	Экология
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б1.В.ДВ.6.2	Управление техническими системами
Б1.В.ДВ.8.1	Автотранспортная экология
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 (ТиТМО)
Б2.П.2	Технологическая практика