

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ

«01 » сентябрь 2017 г.

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Программа прикладного бакалавриата

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 8

«01 » 09 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2017 по 2017 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

«31 » 08 2017 г.

Харитонов В.А.

Руководитель УГНС

«31 » 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Декан

«31 » 08 2017 г.

Павлов А.Н.

Заведующий кафедрой

«31 » 08 2017 г.

Волков Ю.П.

Руководитель ООП

«31 » 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Ответственный за разработку учебного плана

«31 » 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Начальник ОУРиМКО

«31 » 08 2017 г.

Тушкина Т.М.

1. Календарный учебный график

Обозначения:



- Теоретическое обучение

1

- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует

1

- Производственная практика

2

- Экзаменационная сессия

Q

- Учебная практика

1

- Государственная итоговая аттестация

=

- 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			Каникулы			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	Государственная итоговая аттестация	1 семестр	2 семестр	Всего	Всего			
I	17	17	34	2 1/2	2	4 1/2		4	4						1 1/2	7	8 1/2	51	60	
II	17	17	34	2 1/2	2	4 1/2				4	4				1 1/2	7	8 1/2	51	60	
III	17	17	34	1 1/2	2 1/2	4				6	6				2 1/2	4 1/2	7	51	60	
IV	17	9	26	2 1/2	1	3 1/2				8	8				4	1 1/2	8	9 1/2	51	60
ВСЕГО	128			16 1/2			4			18			0	4		33 1/2	204		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
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)		ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них			СРС		Контактная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс				
				Курсовые задания	Расчетные задания						Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий		1	2	3	4	5	6	7	8			
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	
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Б1	Базовая часть			96 - 112	108	3888	3357	1621	580	443	598	1736	531	1738													
Б1.Б.1	История	1						4	144	117	51	17	0	34	66	27	55	1	0							СГД (БТИ)	ОК-2
Б1.Б.2	Философия		2					3	108	108	51	17	0	34	57	0	53									СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-6
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1					7	252	216	102	0	0	102	114	36	107	0	0							СГД (БТИ)	ОК-5
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт		12					2	72	72	34	34	0	0	38	0	37	1	1	0	0					СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8
Б1.Б.5	Информатика	1						3	108	81	34	17	17	0	47	27	38	-1	-1	0	0					ЕНД (БТИ)	ОПК-1
Б1.Б.6	Математика	3	12		123			10	360	333	153	51	0	102	180	27	165	-1	0	0	0					ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.7	Физика	23	1		2			9	324	261	136	51	51	34	125	63	147	-1	1	0	0					ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.8	Химия	1						3	108	81	34	17	17	0	47	27	38	-1	0	0	0					ОХЭТ (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.9	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1			4	144	117	51	17	0	34	66	27	56	-1	0	0	0					МАХиПП (БТИ)	ПК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций					
								Всего	Без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них	СРС	Контактная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс											
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Недель в семестре	1	2	3	4	5	6	7	8							
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		
Б1.Б.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса		8					3	108	108	54	18	0	36	54	0	56								СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-23, ПК-37		
Б1.Б.11	Экономическая теория	1						4	144	117	51	34	0	17	66	27	56	2 0 1 66 27								ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31	
Б1.Б.12	Теоретическая механика	2						4	144	108	51	17	17	17	57	36	55		1 1 1 57 36								АТМ (БТИ)	ОПК-3
Б1.Б.13	Экология		3					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-4, ПК-44	
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		3					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33	
Б1.Б.15	Введение в специальность	3						4	144	117	68	17	34	17	49	27	72									АТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30	
Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника		3					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12	
Б1.Б.17	Сопротивление материалов	3			3			4	144	117	51	17	17	17	66	27	56		1 1 1 66 27 38 0							АТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-10	
Б1.Б.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		4					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									ТМК (БТИ)	ПК-41	
Б1.Б.19	Теплотехника		4					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-12	
Б1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод		4					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций				
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них	СРС	I курс	II курс	III курс	IV курс											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1	2	3	4	5	6	7	8						
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	
Б1.Б.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТГМО)	4					4	144	108	68	17	34	17	40	36	72									АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39	
Б1.Б.22	Основы работоспособности технических систем	4		4Р			5	180	144	68	17	34	17	76	36	75										АТТМ (БТИ)	ПК-15, ПК-40
Б1.Б.23	Основы научных исследований		5				3	108	108	68	17	34	17	40	0	70										АТТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32
Б1.Б.24	Менеджмент в автосервисе		5				2	72	72	34	17	0	17	38	0	36										АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-13, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б1.Б.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса	7	6	7П			8	288	243	102	34	34	34	141	45	111										АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-38, ПК-42
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	7			7		4	144	108	51	17	17	17	57	36	56										АТТМ (БТИ)	ПК-29, ПК-38, ПК-43
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТГМО	8	7				6	216	189	105	35	35	35	84	27	111										АТТМ (БТИ)	ПК-16, ПК-24, ПК-39, ПК-42, ПК-45
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору	89 - 105	93	3348	3033	1418	418	674	326	1615	315	1500															
Б1.В.ОД.1	Социология		2				3	108	108	51	17	0	34	57	0	53		1 0 57.0	0 2 57.0						СГД (БТИ)	ОК-6	
Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика		2				3	108	108	51	0	51	0	57	0	52		0 3 57.0	0 2 57.0						МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций					
								Всего		Без СРС в период сессий		Контактная (аудиторная) работа		Из них		СРС		I курс		II курс		III курс						
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1	2	3	4	5	6	7	8							
Недель в семестре																												
17 17 17 17 17 17 17 9																												
Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Б1.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования	4						4	144	108	51	17	34	0	57	36	55									АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8	
Б1.В.ОД.4	Психология и этика делового общения		2					3	108	108	51	17	0	34	57	0	53		1 0 2 0	57 0							СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6
Б1.В.ОД.5	Основы инженерного творчества		4					3	108	108	51	17	34	0	57	0	53									АТТМ (БТИ)	ПК-13, ПК-40	
Б1.В.ОД.6	Теория механизмов и машин		3					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8	
Б1.В.ОД.7	Нормирование точности и технические измерения		4					2	72	72	34	17	17	0	38	0	36									АТТМ (БТИ)	ПК-11	
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в автосервисе		3					3	108	108	51	17	34	0	57	0	53									АТТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-25	
Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование ТиТТМО		4					3	108	108	51	17	34	0	57	0	53									АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-16	
Б1.В.ОД.10	Маркетинг в автосервисе	6						4	144	117	51	17	17	17	66	27	55									АТТМ (БТИ)	ПК-9	
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	5						5	180	153	68	17	34	17	85	27	72									АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-24, ПК-44	
Б1.В.ОД.12	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		5П				5	180	153	68	17	34	17	85	27	75									АТТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16	
Б1.В.ОД.13	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	6						4	144	117	51	17	34	0	66	27	55									АТТМ (БТИ)	ПК-26, ПК-27, ПК-32	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий										Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций				
								I курс		II курс		III курс		IV курс																			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	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	
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							
B2.У	Учебная практика							4	н							4																	
B2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		2				6	4	н						4															АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-9	
B2.П	Производственная практика							18	н							18																	
B2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		4				6	4	н						4															АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-16, ПК-17	
B2.П.2	Технологическая практика	Вар		6				9	6	н						6															АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-2, ПК-14, ПК-30, ПК-45	
B2.П.3	Преддипломная практика	Вар		8				12	8	н						8															АТТМ (БТИ)	ОК-7, ПК-13, ПК-28, ПК-33, ОПК-2	
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация		6-9	6												20																	
B3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	4	н								20															4	н	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-28, ПК-29, ПК-30, ПК-31, ПК-32, ПК-33, ПК-37, ПК-38, ПК-39, ПК-40, ПК-41, ПК-42, ПК-43, ПК-44, ПК-45
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				240	240	7236	6390	3039	998	1117	924	3351	846	3280	49,2	50,8	50,8	50,8	48,2	47,1	50,3	54											
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту						328	328	306	0	0	306	22	0	308	3	3	3,2	3,2	3,5	3,5	0	0											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)															3588																		
Число часов учебных занятий в неделю по физической культуре и спорту																23	3	24	3	24	3	25	3	24	3	20	3	25	0	26	0		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
								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	Из них	CPC	Всего	17	17	17	17	17	17	17	9										
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					
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																26,2	0	26,8	0	26,8	0,2	25,8	0,2	24,2	0,5	27,1	0,5	25,3	0	28	0
Число курсовых проектов (работ)		5															0	0	0	1	1	2	1	0							
Число расчетных заданий			7														2	2	2	0	0	0	1	0							
Число экзаменов	28																5	3	4	3	3	5	3	2							
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)	33	+	10														4+1	6+2	5+1	6+2	4+1	1+2	5	2+1							

Базовая часть Блока 1 в з.е.		108	53.73 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		93	46.27 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		29	31.18 % от объема вариативной части

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

4. Требования к результатам освоения программы прикладного бакалавриата (набор общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций)

ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.2	Философия
Б3	Запись 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	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.11	Экономическая теория
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Б1.Б.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
Б3	Запись 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.Б.3	Иностранный язык
Б1.В.ОД.4	Психология и этика делового общения
Б3	Запись 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.Б.2	Философия
Б1.В.ОД.1	Социология
Б1.В.ОД.4	Психология и этика делового общения
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.4	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.5.2	Физическое воспитание
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3	Запись 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.4	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.5.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.5.2	Физическое воспитание
Б3	Запись 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.14	Безопасность жизнедеятельности

	Б3	Запита 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.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Запита 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.Б.5	Информатика
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Запита 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.23	Основы научных исследований
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Запита 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.Б.6	Математика
	Б1.Б.7	Физика
	Б1.Б.8	Химия
	Б1.Б.12	Теоретическая механика
	Б1.Б.16	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.17	Сопротивление материалов
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования
	Б1.В.ОД.6	Теория механизмов и машин
	Б3	Запита 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.13	Экология
	Б3	Запита 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.Б.15	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.1.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
	Б1.В.ДВ.1.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-8		способностью разрабатывать и использовать графическую техническую документацию
	Б1.Б.9	Начертательная геометрия. Инженерная графика
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.3	Детали машин и основы конструирования

	Б1.В.ОД.6	Теория механизмов и машин
	Б3	Запись 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.Б.20	Гидравлика и гидропневмопривод
	Б1.В.ОД.2	Компьютерная графика
	Б1.В.ОД.10	Маркетинг в автосервисе
	Б1.В.ОД.18	Основы триботехники
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Запись 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.Б.17	Сопротивление материалов
	Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
	Б1.В.ОД.12	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б3	Запись 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.Б.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.7	Нормирование точности и технические измерения
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в автосервисе
	Б3	Запись 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.Б.16	Общая электротехника и электроника
	Б1.Б.19	Теплотехника
	Б1.В.ОД.15	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
	Б1.В.ОД.19	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	Б3	Запись 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.Б.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.Б.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.В.ОД.5	Основы инженерного творчества
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Запись 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.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТМО)
	Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование ТиТМО
	Б1.В.ОД.17	Особенности технической эксплуатации автомобилей иностранного производства

	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Запись 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.Б.22	Основы работоспособности технических систем
	Б1.В.ДВ.3.1	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
	Б1.В.ДВ.3.2	Устройство автомобиля
	Б3	Запись 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.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.9	Электроника и электрооборудование ТиТТМО
	Б1.В.ОД.12	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Запись 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.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
	Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей
	Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3	Запись 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.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ОД.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
	Б3	Запись 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.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО
	Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
	Б3	Запись 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.Б.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии в автосервисе
	Б3	Запись 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.Б.24	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.13	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	Б3	Запись 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.Б.24	Менеджмент в автосервисе

	Б1.В.ОД.13	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	Б3	Запита 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.Б.11	Экономическая теория
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Запита 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.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	Б1.В.ОД.14	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б3	Запита 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.Б.15	Введение в специальность
	Б1.В.ОД.17	Особенности технической эксплуатации автомобилей иностранного производства
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Запита 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.Б.11	Экономическая теория
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело
	Б3	Запита 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.23	Основы научных исследований
	Б1.В.ОД.13	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
	Б3	Запита 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.Б.14	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.14	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса
	Б2.П.3	Преддипломная практика
	Б3	Запита 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.10	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика автосервисных предприятий
	Б1.В.ДВ.4.2	Основы бухгалтерского учета и банковское дело
	Б3	Запита 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.25	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ДВ.1.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания
Б1.В.ДВ.1.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение
Б3	Запита 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.21	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиГТМО)
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиГТМО
Б1.В.ОД.16	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиГТМО
Б3	Запита 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.Б.22	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.5	Основы инженерного творчества
Б3	Запита 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.Б.18	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей
Б1.В.ДВ.2.2	Технология и организация технического обслуживания и ремонта ТиГТМО
Б3	Запита 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	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б1.Б.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиГТМО
Б1.В.ОД.19	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования
Б1.Б.26	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ОД.15	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б3	Запита 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.Б.13	Экология
Б1.В.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
Б3	Запита 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.27	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиГТМО
Б1.В.ДВ.2.1	Техническая эксплуатация автомобилей

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