



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

Программа прикладного бакалавриата

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль Автомобильный сервис

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 8
«01» 09 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2014 по 2014 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.

Разработчик РУП

«31» 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Руководитель ООП

«31» 08 2017 г.

Третьяков А.М.

Начальник ОУРиМКО

«31» 08 2017 г.

Тушкина Т.М.

1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август														
	1 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	27 XI	2 3	9 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	23 III	1 III	2 8	9 15	16 22	23 IV	30 III	5 IV	6 12	13 19	20 26	27 IV	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 V	7 7	8 14	15 21	22 28	29 VI	5 VII	6 12	13 19	20 26	27 VII	2 VIII	3 9	10 16	17 23
I																			=	:	:	:	:	=																		O	O	=	=	=	=	=	=	=	=								
II																			=	:	:	:	:	=																	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
III																			=	:	:	:	:	=																	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV																		*	*	*	*	*	*																		X	X	X	X	X	X	//	//	//	//	=	=	=	=	=	=	=	=	=

- Обозначения:
- Теоретическое обучение
 - * - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует
 - X - Производственная практика
 - : - Экзаменационная сессия
 - O - Учебная практика
 - // - 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			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.				
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего						
I	18	18	36	3	3	6			2		2									2	6	8	52	60	
II	18	15	33	3	2	5							6	6						2	6	8	52	60	
III	18	15	33	3	2	5							6	6						2	6	8	52	60	
IV	18	10	28	3	1	4							6	6						4	1	8	9	51	60
ВСЕГО	130			20			2			18			0				33			207			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						
				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	18	18	15	18	15	18	10					
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										26	27		
Б1	Базовая часть			96 - 112	109	3924	3411	1656	586	346	724	1755	513	1768															
Б1.Б.1	История	1						4	144	108	54	18	0	36	54	36	58	1	0	0	2	54	36			СГД (БТИ)	ОК-2		
Б1.Б.2	Философия		2					3	108	108	54	18	0	36	54	0	56									СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-6		
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1					7	252	216	108	0	0	108	108	36	113	0	0	0	3	54	0			СГД (БТИ)	ОК-5		
Б1.Б.4	Экономическая теория	2						4	144	108	54	36	0	18	54	36	59	2	0	0	2	54	0			ЭП (БТИ)	ОК-3, ПК-28, ПК-31		
Б1.Б.5	Математика	3	12		12			8	288	252	126	54	0	72	126	36	136	1	0	0	2	54	0			ЕНД (БТИ)	ОПК-3		
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе	7						6	216	180	54	18	0	36	126	36	58	1	0	0	2	54	0			АТМ (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	40	1	1	1	0	1	0	0		ЕНД (БТИ)	ОПК-1		
Б1.Б.8	Физика	3	12		2			9	324	288	144	54	54	36	144	36	153	1	1	1	1	0	36	36		ЕНД (БТИ)	ОПК-3		
Б1.Б.9	Химия	1						3	108	72	36	18	18	0	36	36	40	1	1	1	1	0	36	36		ОХЭТ (БТИ)	ОПК-3		
Б1.Б.10	Теоретическая механика	2						4	144	108	54	18	18	18	54	36	58	1	1	1	1	0	36	36		АТМ (БТИ)	ОПК-3		

№ 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		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.11	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1			1		4	144	108	54	18	0	36	54	36	59	1 0 54	2 0 36							МАХиПП (БТИ)	ПК-8
Б1.Б.12	Введение в специальность		2				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38		1 0 36	0						АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-30
Б1.Б.13	Сопротивление материалов	3			3		4	144	108	54	18	18	18	54	36	59			1 0 54	1 0 36					АТТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-10
Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0	38			1 0 36	0					ТМК (БТИ)	ПК-41
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0	38			1 0 36	0					МСИиА (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.16	Экология		3				3	108	108	54	36	18	0	54	0	57			2 1 54	0 0 0					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-4, ПК-44
Б1.Б.17	Теплотехника		4				2	72	72	32	16	16	0	40	0	34			2 1 54	0 0 0					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-12
Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод		4				2	72	72	32	16	16	0	40	0	34			1.07 1.07 40.0	1.07 1.07 0					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОПК-3, ПК-9
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности		4				2	72	72	32	16	16	0	40	0	34			1.07 1.07 40.0	1.07 1.07 0					ТМК (БТИ)	ОК-9, ОК-10, ПК-33
Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем	4		4Р			5	180	144	62	16	16	30	82	36	69			1.07 1.07 82.36	1.07 1.07 40.0					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	18	48	148	36	113			1 1 54	0 0 0					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						
								Всего		Всего без СРС в период сессий		Контактная (аудиторная) работа		Из них		СРС		I курс		II курс		III 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								
		Всего		Всего без СРС в период сессий		Контактная (аудиторная) работа		Недель в семестре								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.Б.22	Физическая культура и спорт	46				2	72	72	64	0	0	64	8	0	65					0	0	2.13	4.0		СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8			
Б1.Б.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении	4				4	144	144	64	16	16	32	80	0	66				1.07	1.07	2.13	80.0		АТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-39				
Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий	7			7	3	108	72	36	18	0	18	36	36	41									1	0	36.36	АТМ (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	104	38	38	28	112	0	108									1	1	54.0	АТМ (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	58	-1 0 2 45.9									1	1	54.0	СГД (БТИ)	ОК-4, ПК-23, ПК-37
Б1.Б.27	Основы научных исследований	6				2	72	72	46	16	30	0	26	0	48										1.07 2 0 26.0	АТМ (БТИ)	ОПК-2, ПК-32		
Б1.Б.28	Практикум по математике	3		3		2	72	72	36	0	0	36	36	0	38		0 0 2 36.0								1	1	54.0	ЕНД (БТИ)	ОПК-3
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору	89 - 105	92	3312	2943	1398	502	442	454	1545	369	1484																	
Б1.В.од.1	Социология	1				3	108	108	54	18	0	36	54	0	56	-1 0 2 54.0									1	1	54.0	СГД (БТИ)	ОК-6
Б1.В.од.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания	6				4	144	108	60	30	0	30	48	36	65									2 0 2 48.36	АТМ (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			
								Всего		Без СРС в период сессий		Контактная (авторальная) 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		Недель в семестре																								
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	6	5	6П			8	288	252	122	34	40	48	130	36	131	18	18	18	15	18	15	18	10	АТМ (БТИ)	ПК-15
Б1.В.ОД.4	Теория механизмов и машин		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0	38									АТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.5	Детали машин и основы конструирования	3					4	144	108	54	36	18	0	54	36	59									АТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-8
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе	4					6	216	180	78	16	32	30	102	36	82									АТМ (БТИ)	ОПК-1, ПК-9, ПК-11
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО	5					4	144	108	54	18	36	0	54	36	58									АТМ (БТИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-30
Б1.В.ОД.8	Безопасность труда и пожарная безопасность на предприятиях автосервиса		8				4	144	144	60	20	20	20	84	0	62									АТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-29, ПК-33
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок	5		5П			4	144	108	44	18	8	18	64	36	51									АТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-16, ПК-42
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТМО		8				3	108	108	40	20	20	0	68	0	42									АТМ (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	76									АТМ (БТИ)	ПК-10, ПК-24, ПК-44
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе	7					3	108	72	36	18	0	18	36	36	40									АТМ (БТИ)	ОК-3, ОПК-1, ПК-9
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право		7				2	72	72	36	18	0	18	36	0	38									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																				
								Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Из них	СРС	I курс	II курс	III курс	IV курс															
		Эзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФТОС	УП	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Всего	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.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий	7	6					9	324	288	148	48	52	48	140	36	155								АТМ (БТИ)	ОПК-3, ПК-28, ПК-31, ПК-37					
Б1.В.ОД.15	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации	3						3	108	99	54	18	0	36	45	9	58								АТМ (БТИ)	ОК-2, ОПК-3					
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							328	328	310	18	0	292	18	0	313															
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура	12345 6						328	328	310	18	0	292	18	0	313	1 0 2 18 0 0	0 0 4 0 0 4	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 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							328	328	310	18	0	292	18	0	313	1 0 2 18 0 0	0 0 4 0 0 4	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	СГД (БТИ)	ОК-7, ОК-8							
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							28	1008	972	450	154	162	134	522	36	473														
Б1.В.ДВ.1.1	Компьютерная графика	2						3	108	108	54	0	54	0	54	0	55								МАХиПП (БТИ)	ПК-8, ПК-9					
Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование							3	108	108	54	0	54	0	54	0	55	0 3 0 0 0 0	0 0 4 0 0 4	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	МАХиПП (БТИ)						
Б1.В.ДВ.2.1	Основы химмотологии	2						2	72	72	36	18	18	0	36	0	38								АТМ (БТИ)	ПК-25, ПК-44					
Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами							2	72	72	36	18	18	0	36	0	38	1 0 0 36 0	0 3 0 54 0	0 0 4 0 0 4	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	АТМ (БТИ)					
Б1.В.ДВ.3.1	Психология и этика делового общения	5						3	108	108	54	18	0	36	54	0	56								СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6					
Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела							3	108	108	54	18	0	36	54	0	56	1 0 2 54 0	0 2 0 54 0	0 0 4 0 0 4	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	АТМ (БТИ)					

№ 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	УПИ	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Из них	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1	2	3	4	5	6	7	8						
		Недель в семестре	Часов в неделю (лекции/ лаб. раб./ практическ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)	18 18 18 15 18 15 18 10	18 19 20 21 22 23 24 25	26 27																								
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.ДВ.4.1	Организация дилерской и торговой деятельности предприятий автосервиса и обслуживания	5	3	108	108	36	18	0	18	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1 0 1 0 1 0 1 0								ПК-7, ПК-38				АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38	
Б1.В.ДВ.4.2	Технология и организация фирменного обслуживания и материально-техническое обеспечение															18 18 18 15 18 15 18 10								ПК-7, ПК-38				АТТМ (БТИ)	ПК-7, ПК-38	
Б1.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения	5	3	108	108	54	18	36	0	18	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1 0 1 0 1 0 1 0								ПК-14, ПК-17, ПК-42				АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-42
Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей																1 0 1 0 1 0 1 0								ПК-14, ПК-17, ПК-42				АТТМ (БТИ)	ПК-14, ПК-17, ПК-42
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств	7	3	108	108	54	18	18	18	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	1 2 0 54 0 1 2 0 54 0								ПК-12, ПК-43				АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-43	
Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей															1 1 1 1 1 1 1 1								ПК-12, ПК-43				АТТМ (БТИ)	ПК-12, ПК-43	
Б1.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий	6	6Р	5	180	144	60	30	0	30	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Контактная работа	2 0 2 0 2 0 2 0								ПК-32, ПК-41, ПК-45				АТТМ (БТИ)	ПК-32, ПК-41, ПК-45
Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса																1 1 1 1 1 1 1 1								ПК-32, ПК-41, ПК-45				АТТМ (БТИ)	ПК-32, ПК-41, ПК-45

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий						Распределение по курсам								Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
								Всего		Всего без СРС в период сессий		Контактная (аудиторная) работа		Из них		СРС		Контактная работа		I курс		II курс		III курс		IV курс					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	УП	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8											
		Недель в семестре																													
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.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	4					9	6 н							6									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					9	6 н							6									АТТМ (БТИ)	ОК-7, ПК-13, ПК-28, ПК-33, ОПК-2					
B2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар	235					3	2 н							1									АТТМ (БТИ), АТТМ (БТИ), АТТМ (БТИ)	ОК-7, ОПК-1, ПК-9					
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 ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				240	240	7236	6354	3054	1088	788	1178	3300	882	3293	49,5	48	47,5	48,1	46	50,4	52	50,4									
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту						328	328	310	18	0	292	18	0	313	4	4	4	2,4	3,1	1,3	0	0									
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)															3606																
Число часов учебных занятий в неделю ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																25	3	24	4	24	4	22,2	2,4	20,8	3,1	25,6	1,3	25	0	20	0
Число часов учебных занятий СРС в неделю / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																24,5	1	24	0	23,5	0	25,9	0	25,2	0	24,8	0	27	0	30,4	0
Число курсовых проектов (работ)				5													0	0	0	1	1	2	0	1							
Число расчетных заданий					7												2	2	2	0	0	0	0	1	0						

№ 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		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
Число экзаменов		26															5	3	5	2	3	3	4	1		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)	36	+	13														4+1	6+3	5+2	5+2	4+2	4+2	5	3+1		

Базовая часть Блока 1 в з.е.		109	54.23 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		92	45.77 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		28	30.43 % 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
Б1.В.ОД.15	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации
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.4	Экономическая теория
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
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.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право
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.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	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.В.ДВ.3.1	Психология и этика делового общения
Б1.В.ДВ.3.2	Основы бухгалтерского учета и банковского дела
Б1.Б.2	Философия
Б1.В.ОД.1	Социология
Б3	Запись выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.10.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.10.2	Физическое воспитание
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа
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.22	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.10.1	Прикладная физическая культура
Б1.В.ДВ.10.2	Физическое воспитание
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
Б3	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.19	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
НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
Б1.Б.7	Информатика
Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
Б1.В.ОД.12	Маркетинг в автосервисе
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	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.27	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.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.15	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации

	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.16	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.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	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
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.1.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.1.2	Компьютерное моделирование
	Б3	Запита 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
	НИРМ.Б.1	Научно-исследовательская работа
	Б1.Б.18	Гидравлика и гидропневмопривод
	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
	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	Запита 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.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.ОД.11	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов
	Б3	Запита 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.6	Менеджмент в автосервисе
	Б1.В.ОД.6	Информационные технологии в автосервисе
	Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

ПК-12	владением знаниями направлений полезного использования природных ресурсов, энергии и материалов при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов
Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей
Б1.В.ДВ.8.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
Б1.В.ДВ.8.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив
Б1.Б.15	Общая электротехника и электроника
Б1.Б.17	Теплотехника
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.В.ДВ.9.1	Основы триботехники
Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
Б2.П.3	Преддипломная практика
Б3	Запита 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.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.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Запита 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.20	Основы работоспособности технических систем
Б1.В.ОД.3	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
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
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения
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.23	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении
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

ПК-23	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов
Б1.Б.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТТМО
Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-24	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к деятельности по организации управления качеством эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиТТМО)
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-25	способностью к работе в составе коллектива исполнителей в области реализации управленческих решений по организации производства и труда, организации работы по повышению научно-технических знаний работников
Б1.В.ДВ.2.1	Основы химмотологии
Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами
Б1.Б.6	Менеджмент в автосервисе
Б3	Запита 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.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.В.ОД.2	Кадровое обеспечение системы автосервиса и фирменного обслуживания
Б3	Запита 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.6	Менеджмент в автосервисе
Б1.В.ОД.2	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.4	Экономическая теория
Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
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.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
Б1.В.ОД.8	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.12	Введение в специальность
Б1.В.ОД.7	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО
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.4	Экономическая теория
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	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.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.27	Основы научных исследований
	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.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ОД.8	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.26	Транспортное право и правовые вопросы автосервиса
	Б1.В.ОД.13	Предпринимательское право
	Б1.В.ОД.14	Экономика автосервисных предприятий
	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.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
	Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	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.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 (ТиТГМО)
	Б1.В.ОД.10	Организация государственного учета и контроля технического состояния ТиТГМО
	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.В.ДВ.9.1	Основы триботехники
	Б1.В.ДВ.9.2	Основы инженерного творчества
	Б1.Б.20	Основы работоспособности технических систем
	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.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	Б1.В.ДВ.7.2	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.14	Материаловедение. Технология конструкционных материалов
	Б3	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.В.ДВ.5.1	Техническая эксплуатация ходовой части автомобилей и систем, обеспечивающих безопасность движения
	Б1.В.ДВ.5.2	Прикладные расчеты двигателей автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.1	Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования автомобилей
	Б1.В.ДВ.8.2	Современные и перспективные силовые агрегаты и альтернативные виды топлив
	Б1.Б.21	Системы, технологии и организация услуг на предприятиях автосервиса
	Б1.Б.25	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ТиГТМО)
	Б1.В.ОД.9	Конструкция и основы расчета энергетических установок
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-43	владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	
	Б1.В.ДВ.6.1	Современные и перспективные электронные системы управления транспортных средств
	Б1.В.ДВ.6.2	Климатические системы автомобилей
	Б1.Б.24	Производственно-техническая инфраструктура сервисных предприятий
	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.В.ДВ.2.1	Основы химмотологии
	Б1.В.ДВ.2.2	Управление техническими системами
	Б1.Б.16	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.В.ДВ.7.1	Техническая эксплуатация и ремонт силовых агрегатов и трансмиссий
	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 (ТиГТМО)
	Б2.П.2	Технологическая практика
	Б3	Запита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты