

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"  
Институт машиностроения и автомобильного транспорта



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Саралидзе А.М.

20 сентября 2018 г.

План одобрен НМС

Протокол № 1

от 20 сентября 2018 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
направленность (профиль) "Автомобильный сервис"

Кафедра: Автомобильный транспорт

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	сервисно-эксплуатационная
+	расчетно-проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1470 от 14.12.2015

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

/ Панфилов А.А./

Начальник УМУ

/ Шеин И.П./

Директор ИМиАТ

/ Елкин А.И./

Зав. кафедрой

/ Кириллов А.Г./







№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры										
				Академических часов										ЗЕТ	Неделя	Академических часов										ЗЕТ	Неделя																		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Академических часов																																		
											Всего	Кон такт	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль																	
<b>ИТОГО</b>																																													
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>																																													
				1170							31	20 4/6					1138							30	22 2/6																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад час/нед)				1134							30						1138							30																					
ОП, факультативы (в период ТО)				58.6													50.2																												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)				45													54																												
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.5													18.4																												
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				23.5													18.4																												
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.1													3.1																												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>																																													
1	Б1.Б.12	Прикладная механика	Экз КП	252	108	36	36	36	108	36	7	ТО: 17 2/3 Э: 3	1030	378	171	54	153	508	144	27	ТО: 17 2/3 Э: 2 2/3	2200	864	387	144	333	1057	279	58	ТО: 35 1/3 Э: 5 2/3															
2	Б1.Б.14	Техническая эксплуатация автомобилей	За КР	72	54	36	18		18			Экз	144	36	18			72	36	4		Экз КП	252	108	36	36	36	108	36	7	20	5													
3	Б1.Б.15	Основы теории надежности	Экз	180	36	18		18	108	36	5	Экз	144	54	36	18		54	36	4		Экз За КР	216	90	54	36		90	36	6	40	56													
4	Б1.Б.17	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов						18	108	36	5	Экз	144	36	18			72	36	4		Экз	180	36	18		18	108	36	5	40	5													
5	Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ЗаО	108	54	36	18		54		3	Экз КП	108	36	18	18		36	36	3		Экз	144	54	36	18		54	36	4	40	6													
6	Б1.Б.19	Управление социально-техническими системами	Экз	144	36	18		18	72	36	4	Экз КП	108	36	18			36	36	3		Экз ЗаО КП	216	90	54	36		90	36	6	40	56													
7	Б1.Б.23	Экономика						18	72	36	4	Экз	144	36	18			36	36	3		Экз	144	36	18		18	72	36	4	40	5													
8	Б1.Б.28	Электротехника и электроника	ЗаО	108	54	36	18		54		3	ЗаО	108	72	36			36	36		3	Экз	144	36	18		18	72	36	4	40	5													
9	Б1.В.08	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц							54		3	Экз КП	144	36	18		18	72	36	4		ЗаО	108	72	36		36	36		3	84	6													
10	Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы автомобилей										Экз КП	144	36	18		18	72	36	4		ЗаО	108	54	36	18		54		3	31	5													
11	Б1.В.14	Основы теории диагностики автомобилей	Экз	144	36	18		18	81	27	4	За	72	36	18		18	36		2		Экз КП	144	36	18		18	72	36	4	40	6													
12	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	За	54	54			54				За	58	54				54	4			За	72	36	18		18	36		2	40	6													
13	Б1.В.ДВ.02.01	Складское хозяйство предприятий автомобильного транспорта										За	72	18	9		9	54		2		Экз	144	36	18		18	81	27	4	40	5													
14	Б1.В.ДВ.02.02	Организация складского хозяйства предприятий автомобильного сервиса										За	72	18	9		9	54		2		За(2)	112	108		108	4				95	23456													
15	Б1.В.ДВ.10.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса фирменного обслуживания										За	72	18	9		9	54		2		За	72	18	9		9	54		2	40	6													
16	Б1.В.ДВ.10.02	Кадровая политика в условиях автосервисных предприятий										За	72	36	18		18	36		2		За	72	18	9		9	54		2	40	6													
17	Б1.В.ДВ.12.01	Особенности технического обслуживания систем питания и управления работой автомобильных двигателей	За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	40	6													
18	Б1.В.ДВ.12.02	Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей	За	72	36	18		18	36		2	За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2	40	6													
19	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности										ЗаО	108				108			3		За	72	36	18		18	36		2	40	5													
20	ФТД.В.01	Деловой иностранный язык	За	36	18			18	18		1	ЗаО	108				108			3		ЗаО	108				108		3	2	40	5													
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																													
<b>ПРАКТИКИ</b>				Экз(4) За(4) ЗаО(2) КП КР										Экз(4) За(4) ЗаО(2) КП КР										Экз(8) За(8) ЗаО(4) КП(2) КР(2)																					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														108										108										108											
<b>ГИА</b>														ЗаО 108										108										108											
ГИА (План)																								3 2										3 2											
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																													
1																																													
6																																													
7																																													



	Итого			ЗЕТ			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого				240	246	241	60	30	30	60	30	30	61	31	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				239	245	240	60	30	30	60	30	30	61	31	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	56%	44%	41.4%	212	212	212	56	30	26	54	30	24	54	30	24	48	30	18
Базовая часть				105	120	118	39	19	20	30	12	18	38	24	14	11	11	
Вариативная часть				92	107	94	17	11	6	24	18	6	16	6	10	37	19	18
Практики	0%	100%	0%	21	24	22	4		4	6		6	6		6			
Вариативная часть				21	24	22	4		4	6		6	6		6			
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы				6	9	6										6		6
Вариативная часть				1	1	1							1	1				
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных						47.6%											
	в интерактивной форме						34.9%											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.7			-	54	50	-	57.6	51	-	58.6	50.2	-	53.5	55.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			48.2			-	42	47.3	-	45	54	-	45	54	-	45	59.4
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.3			-	26	21.4	-	24.5	20.4	-	23.5	18.4	-	12.8	11.9
Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.5			-		4.1	-	4.1	4.1	-	3.1	3.1	-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	9	6	3	5	2	3	3	1	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4		4	5	2	3	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1	1	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1	1		1	2	1	1	1	1	1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Учебный план бакалавриата '23\_03\_03\_УП\_бакалавр\_Кафедра\_АТ\_ВО\_приказ\_комп\_практ\_аккр\_plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б	Базовая часть	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Высшая математика	ОПК 3
Б1.Б.06	Информатика	ОПК 1
Б1.Б.07	Физика	ОПК 3
Б1.Б.08	Химия	ОПК 3
Б1.Б.09	Экология	ОК-9; ОК-10; ОПК 4
Б1.Б.10	Начертательная геометрия	ОПК 3
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-10; ОПК 4
Б1.Б.12	Прикладная механика	ОПК 3
Б1.Б.13	Системы, технология и организация услуг в сервисе	ОПК 2; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-38
Б1.Б.14	Техническая эксплуатация автомобилей	ОПК 2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-42; ПК-45
Б1.Б.15	Основы теории надежности	ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-13; ПК-14
Б1.Б.16	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ОК-9; ОК-10; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-15; ПК-37; ПК-44
Б1.Б.17	Эксплуатационные материалы и экономия топливно-энергетических ресурсов	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-41
Б1.Б.18	Конструкция и эксплуатационные свойства автомобилей	ОК-6
Б1.Б.19	Управление социально-техническими системами	ОПК 3; ПК-9; ПК-11
Б1.Б.20	Моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-43; ПК-45
Б1.Б.21	Основы проектирования сервисных предприятий	ОК-4
Б1.Б.22	Правоведение	ОК-3; ПК-37
Б1.Б.23	Экономика	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.24	Психология	ОК-5
Б1.Б.25	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.26	Культурология	ОПК 3
Б1.Б.27	Теоретическая механика	ОПК 3
Б1.Б.28	Электротехника и электроника	ОПК 3
Б1.Б.29	Гидравлика	ОПК 3
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б1.В.01	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-5; ПК-11
Б1.В.02	Компьютерные технологии в проектировании предприятий автомобильного транспорта	ОПК 1; ПК-3; ПК-8



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК 3; ОПК 4; ПК-4; ПК-10; ПК-12; ПК-41
Б1.В.04	История развития автомобильного транспорта	ОК-2; ПК-9
Б1.В.05	Информационные технологии в автосервисе	ОПК 1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.В.06	Инженерные сооружения и экологическая безопасность предприятий автосервиса	ОК-9; ОК-10; ОПК 4; ПК-43; ПК-44
Б1.В.07	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Технология и организация восстановления деталей и сборочных единиц	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-45
Б1.В.09	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-3; ПК-4; ПК-15; ПК-17; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-45
Б1.В.10	Теория автомобиля	ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б1.В.11	Оценка инновационных проектов автомобильного транспорта	ОК-3; ПК-4; ПК-37
Б1.В.12	Гидравлические и пневматические системы автомобилей	ОПК 3; ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Организационное поведение и управление персоналом	ПК-13; ПК-16
Б1.В.14	Основы теории диагностики автомобилей	ПК-16; ПК-38; ПК-44; ПК-45
Б1.В.15	Введение в специальность	ОПК 2; ПК-7
Б1.В.16	Правовые основы на предприятиях автомобильного транспорта	ОК-4; ПК-15
Б1.В.17	Типажи и эксплуатация технологического оборудования	ПК-4; ПК-14; ПК-42; ПК-43
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-10; ПК-14; ПК-38; ПК-39
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность автотранспортных средств	ПК-2; ПК-10; ПК-14; ПК-38; ПК-39
Б1.В.ДВ.01.02	Системы безопасности автомобилей	ПК-2; ПК-10; ПК-14; ПК-38; ПК-39
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-10; ПК-13; ПК-37
Б1.В.ДВ.02.01	Складское хозяйство предприятий автомобильного транспорта	ПК-10; ПК-13; ПК-37
Б1.В.ДВ.02.02	Организация складского хозяйства предприятий автомобильного сервиса	ПК-10; ПК-13; ПК-37
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК 3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизационное моделирование производственных процессов на автомобильном транспорте	ОПК 3; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Производственное планирование на предприятиях автосервиса	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-13; ПК-15; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.01	Организация дилерской торговой деятельности предприятий автосервиса	ПК-13
Б1.В.ДВ.04.02	Организация торговли автомобилями, запасными частями и Материально-технического снабжения предприятий автосервиса	ПК-13
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.05.01	Технология фирменного обслуживания автомобилей	ПК-13; ПК-16

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '23_03_03_УП_бакалавр_Кафедра_АТ_ВО_приказ_комп_практ_аккр_plx', код направления 23.03.03, год начала подготовки 2018		
Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Основы организации фирменного обслуживания автотранспортных средств	ПК-13; ПК-16
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Устройство и работа силовых агрегатов транспортных машин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Основы конструкции силовых агрегатов транспортных машин	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1; ПК-2; ПК-38
Б1.В.ДВ.07.01	Устройство автомобиля	ПК-1; ПК-2; ПК-38
Б1.В.ДВ.07.02	Типаж и устройство автотранспортных средств	ПК-1; ПК-2; ПК-38
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-45
Б1.В.ДВ.08.01	Инструментальный контроль технического состояния легковых автомобилей	ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-45
Б1.В.ДВ.08.02	Инструментальный контроль технического состояния грузовых автомобилей	ПК-9; ПК-16; ПК-17; ПК-38; ПК-39; ПК-42; ПК-45
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.01	Организация государственного учета и контроля технического состояния подвижного состава	ПК-13
Б1.В.ДВ.09.02	Сертификация и лицензирование в сфере производства, эксплуатации и ремонта легковых автомобилей	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Кадровое обеспечение системы автосервиса фирменного обслуживания	ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Кадровая политика в условиях автосервисных предприятий	ПК-13
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Технология интерактивной приемки автомобилей	ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	Техника продаж автомобилей на высшем уровне	ОПК 1; ПК-11
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.12.01	Особенности технического обслуживания систем питания и управления работой автомобильных двигателей	ПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-40; ПК-42
Б1.В.ДВ.12.02	Установка и эксплуатация газобаллонного оборудования автомобилей	ПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-40
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-42
Б1.В.ДВ.13.01	Технология монтажа и обслуживания дополнительного оборудования автомобилей	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14; ПК-42
Б1.В.ДВ.13.02	Внешний тюнинг легковых автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-14
Б2	Практики	ОК-7; ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-17; ПК-45
Б2.В.02(П)	Технологическая практика	ОК-7; ПК-17; ПК-45
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ОК-7; ПК-17; ПК-45
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-17; ПК-45
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-7; ПК-17; ПК-45
Б2.В.06(П)	Преддипломная практика	ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б	Базовая часть	ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК 1; ОПК 2; ОПК 3; ОПК 4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-37; ПК-38; ПК-39; ПК-40; ПК-41; ПК-42; ПК-43; ПК-44; ПК-45
ФТД	Факультативы	ОК-5; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ПК-7
ФТД.В.01	Деловой иностранный язык	ОК-5; ПК-7