

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени
Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
Институт биологии и экологии

План одобрен НМС факультета
Протокол № 6 Р
от 18 сентября 2018 г.

05.03.06

Кафедра: Кафедра биологии и экологии

Направление подготовки 05.03.06 "Экология и природопользование"
направленность (профиль) "Экология"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



А.М. Сарандзе

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	
+	Виды профессиональной деятельности
✓	педагогическая
✓	организационно-управленческая
✓	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД
Начальник УМУ
Директор ИБиЭ
Зав. кафедрой

И.А.Д. Панфилов

И.П. Шени



№ Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф. Семестры		
		Контроль		Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Контроль		Академических часов					ЗЕТ	Надпись	Контроль		Академических часов					ЗЕТ	Надпись						
		Всего	Конт. тап.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль			Всего	Конт. тап.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль			Всего	Контр. оль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр. оль			Всего	Контр. оль				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1008						28	20-4/6							32	22-2/6									60	43							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (всего часов)		51,5								56,3								40,2																
Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,5								21,5								22,5																
Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23,5								21,5								22,5																
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)										4,6								2,3																
ДИСЦИПЛИНЫ И РАСПРЕД. ПРАКТИКИ																																		
1	61.Б.01	История	1008	414	126	144	144	495	99	28	ТО: 17-2/3	Экз	108	48	16	32	15	45	3		ТО: 15-2/2/3	Экз	108	48	16	32	15	45	3		ТО: 33-1/3	70	2	
2	61.Б.03	Иностраный язык	72	36			36	36	2			Экз	72	32		32	40		2			Экз	144	68			68	76			71	1234		
3	61.Б.06	Математика	144	36	18		18	81	27	4		Экз	72	48	16	32	24		2			Экз	216	84	34		50	105	27		8	42		
4	61.Б.07	Информатика										Экз	108	48	16	32	60		3			Экз	108	48	16	32	60			60	27	2		
5	61.Б.08	Физика										Экз	144	64	32	32	35		4			Экз	144	64	32	32	35			35	45	4	10	23
6	61.Б.09	Общая и неорганическая химия	108	54	18	36		18	36	3		Экз	108	54	18	36			3			Экз	108	54	18	36			18	36	3	15	1	
7	61.Б.10	Органическая химия										Экз	72	32	16	16			2			Экз	72	32	16	16			40		2	16	2	
8	61.Б.12	Геология	72	54	18	36		18		2		Экз	72	32								Экз	144	72					18		2	13	1	
9	61.Б.13	География	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36			3			Экз	108	54	18	36			54		3	13	1	
10	61.Б.15	Физическая культура и спорт	72	72						2		Экз	72	72								Экз	72	72					72		2	95	1	
11	61.Б.17	Учение об атмосфере	144	72	36	36		36	36	4		Экз	144	64	32	32			4			Экз	144	64	32	32			44	36	4	13	1	
12	61.Б.18	Учение о гидросфере										Экз	144	64	32	32			4			Экз	144	64	32	32			44	36	4	13	2	
13	61.Б.23	Элементарные курсы по физической культуре и спорту										Экз	72	72								Экз	72	72					72		2	95	23456	
14	61.В.08.07.01	Культурология	72	36	18		18	36		2		Экз	72	36								Экз	72	36	18		18	36			2	68	1	
15	61.В.08.07.02	Сociология	72	36	18		18	36		2		Экз	72	36								Экз	72	36	18		18	36			2	73	1	
16	62.В.04(1У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков начального уровня - исследовательской деятельности	216							6		Экз	216									Экз	216								12	13	12	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
Экз(3) За(6) КР																																		
Экз(3) За(5) ЗФО																																		
Экз(6) За(11) ЗФО КР																																		
ПРАКТИКИ		(План)																																
ПРАКТИКА по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков начально - исследовательской деятельности																																		
ПРАКТИКА		(План)																																
КАНИКУЛЫ																																		



№ Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3						Семестр 4						Итого за курс						Каф.	Семестры								
			Академических часов		ЗЕТ	Надпись	Академических часов		ЗЕТ	Надпись	Академических часов		ЗЕТ	Надпись	ЗЕТ	Надпись														
			Всего	Кон такт			Лек	Лаб			Пр	СР					Контр. оль	Всего	Кон такт	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр. оль	Всего	Надпись		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1080		468	162	126	180	477	135	28	20	4/6	1224		32	22	2/6	2304		60	43								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (задач/чел)			45		45									53.3		32			53.3		60	43								
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			22.5		22.5									44.5		6			44.5		2	4								
Ауд. напр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.5		22.5									23.5		2			23.5		2	4								
Ауд. напр. (элект. курсы по физ.к.)			4.1		4.1									4.6					4.4		1	1								
ДИСЦИПЛИНЫ			1080		468	162	126	180	477	135	28	20	4/6	1224		32	22	2/6	2304		60	43								
1	Б1.Б.02	Философия																							72	4				
2	Б1.Б.03	Иностранный язык																							71	1234				
3	Б1.Б.08	Физика			72	36	18	18	36	36	2													10	23					
4	Б1.Б.11	Биология			108	36	18	18	72	3														13	3					
5	Б1.Б.16	Общая экология			108	36	18	18	36	3														13	34					
6	Б1.Б.19	Учение о биосфере			144	72	36	36	36	4														13	3					
7	Б1.Б.20	Основы природопользования			108	54	18	36	54	3														13	3					
8	Б1.Б.24	Геоурбанистика																						13	3					
9	Б1.Б.25	Геология																						13	4					
10	Б1.Б.26	Биоразнообразие																						13	4					
11	Б1.Б.04	Токсикология																						13	3					
12	Б1.Б.06	Экология растений и животных			180	54	18	36	90	36	5													13	34					
13	Б1.Б.10	Охрана окружающей среды			144	36	18	18	81	27	4													13	4					
14	Б1.Б.20	Экологическая лингвистика																						13	4					
15	Б1.Б.21	Почвоведение			72	36	18	18	36	2														13	4					
16	Б1.Б.23	Экономические курсы по физической культуре и спорту			72	36	18	18	72															17	3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) КР						Экз(3) За(5) ЗаОС(2) КР						Экз(7) За(11) ЗаОС(2) КР(2)															
ПРАКТИКИ		(План)												216		6	4		216		6	4		216		6	4			
ПРАКТИКА по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														216		6	4		216		6	4		216		6	4			
ГИА		(План)																												
КАНИКУЛЫ		(План)																							1			6		7



№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										ЗЕТ	Каф. Семестры			
		Контроль					Академических часов					Контроль					Академических часов					Контроль					Академических часов									
		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олп	ЗЕТ	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олп	ЗЕТ	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр олп	Всего	Неделя								
ИТОГО по ОП (без факультативов)		1098	1062	486	162	72	252	504	108	29	20-17 2/3 3-3	1210	1210	406	160	128	118	462	126	26	22-15 2/3 3-2/2/3	2308	2272	892	322	200	370	966	234	55	20-33 1/3 3-5/2/3	61	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		36	24,5	24,5	3,1							55,5	47,3	22,5	22,5	3,5						55,8	41,7	23,5	23,5	3,3										
ДИСЦИПЛИНЫ																																				
1	Б1.Б.04	Экономика																																		
2	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности																																		
3	Б1.Б.22	Биогеография	За	72	54	18	36	18		2																										
4	Б1.Б.23	Рекреационное природопользование	Экз КР	144	54	18	36	54	36	4																										
5	Б1.Б.27	Экологический мониторинг																																		
6	Б1.В.01	Создание природного и культурного наследия	За	108	36	18	18	72		3																										
7	Б1.В.07	Ландшафтное планирование																																		
8	Б1.В.09	Экология человека																																		
9	Б1.В.11	Ландшафтоведение	Экз	108	72	36	36	36	36	3																										
10	Б1.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды																																		
11	Б1.В.17	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании																																		
12	Б1.В.18	Педагогика и психология																																		
13	Б1.В.22	Экологический менеджмент	За КР	108	54	18	36	54		3																										
14	Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	54	54			54																												
15	Б1.В.ДВ.01.01	Лесоводство	За	144	54	18	36	90		4																										
16	Б1.В.ДВ.01.02	Лесное ландшафтоведение	За	144	54	18	36	90		4																										
17	Б1.В.ДВ.02.01	Экология почв	Экз	144	54	18	36	54	36	4																										
18	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	Экз	144	54	18	36	54	36	4																										
19	Б1.В.ДВ.03.01	Геохимия окружающей среды	Экз	180	54	18	36	90	36	5																										
20	Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	Экз	180	54	18	36	90	36	5																										
21	Б1.В.ДВ.09.01	Агроэкологические методы																																		
22	Б1.В.ДВ.09.02	Основные дисциплины экологического образования																																		
23	ФТД.В.01	Интегральный курс в сфере профессиональной коммуникации	За	36				36		1																										
ОБЪЕКТЫЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		Экз(3) Экз(6) Экз(КР2)										Экз(3) Экз(5) Экз(КР)										Экз(6) Экз(11) Экз(КР3)														
ПРАКТИКИ		(План)										216										216										6	4			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												Экз										Экз										6	4			
ГИА		(План)																																		
КАНИКУЛЫ																						1														



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '05.03_62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2018 г-г.р.к, код направления 05.03.06, год начала подготовки 2018

	Итого				Курс 1		Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8		
																	Мин.	Макс.
Итого				229	253	241	60	28	32	60	28	32	61	29	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	32.6%	195	204	195	42	22	20	54	28	26	54	28	26	45	30	15
Базовая часть				90	105	94	40	20	20	35	17	18	15	6	9	4	2	2
Вариативная часть				99	105	101	2	2	19	11	8	39	22	17	41	28	13	
Практики	0%	100%	0%	27	39	36	18	6	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Вариативная часть				27	39	36	18	6	12	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы				1	1	1						1	1					
Вариативная часть				1	1	1						1	1					
Процент ... занятий от аудиторных				37.8%														
				34.9%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.9	-	51.5	56.3	-	53.5	56.9	-	56.1	55.5	-	53.5	57.5		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			43.2	-	33	47.3	-	45	43.9	-	36	47.3	-	45	54		
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-				
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5	-	23.5	21.5	-	22.5	23.5	-	24.5	22.5	-	27.6	20.5		
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.6	-		4.6	-	4.1	4.6	-	3.1	3.5	-				
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)				6	3	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3		
	ЗАЧЕТЫ (За)				11	6	5	10	5	5	8	4	4	7	5	2		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)				1		1	2		2	4	1	3	2	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)				1	1		2	1	1	3	2	1	1	1	1		



Индекс

Наименование

Формируемые компетенции

учебный план бакалавриата '05.03_62-99-000000- Экология и природопользование бакалавриат 2018 г.к. код направления 05.03.06, год начала

Б1 Дисциплины (модули)

ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22

Б1.Б Базовая часть

ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОК - 4; ОК - 5; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОК - 9; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК - 17

Б1.Б.01 История

ОК - 2; ОК - 6

Б1.Б.02 Философия

ОК - 1

Б1.Б.03 Иностранный язык

ОК - 5

Б1.Б.04 Экономика

ОК - 3

Б1.Б.05 Правоведение

ОК - 4

Б1.Б.06 Математика

ОК - 7; ОПК - 1

Б1.Б.07 Информатика

ОПК - 1

Б1.Б.08 Физика

ОК - 7; ОПК - 2

Б1.Б.09 Общая и неорганическая химия

ОПК - 2

Б1.Б.10 Органическая химия

ОПК - 2

Б1.Б.11 Биология

ОК - 7; ОПК - 2

Б1.Б.12 Геология

ОПК - 2; ПК - 17

Б1.Б.13 География

ОПК - 3; ПК - 14; ПК - 17

Б1.Б.14 Безопасность жизнедеятельности

ОК - 9

Б1.Б.15 Физическая культура и спорт

ОК - 8

Б1.Б.16 Общая экология

ОПК - 4; ОПК - 7

Б1.Б.17 Учение об атмосфере

ОПК - 5; ПК - 14

Б1.Б.18 Учение о гидросфере

ОПК - 5; ПК - 14

Б1.Б.19 Учение о биосфере

ОПК - 2; ОПК - 5

Б1.Б.20 Основы природопользования

ОПК - 6; ОПК - 7; ПК - 16; ПК - 18

Б1.Б.21 Основы бонитировки и кадастров

ОПК - 8; ПК - 18

Б1.Б.22 Биогеография

ОПК - 2; ПК - 15

Б1.Б.23 Рекреационное природопользование

ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 9

Б1.Б.24 Геурбанистика

ОПК - 2; ОПК - 3

Б1.Б.25 Геоэкология

ОПК - 4; ПК - 17

Б1.Б.26 Биоразнообразие

ОПК - 2; ОПК - 4; ПК - 15

Б1.Б.27 Экологический мониторинг

ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 12

Б1.В Вариативная часть

ОК - 2; ОК - 4; ОК - 6; ОК - 7; ОК - 8; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 18; ПК - 17; ПК-22

Б1.В.01 Сохранение природного и культурного наследия

ОК - 2; ОК - 6; ОПК - 7; ПК - 14

Б1.В.02 Методика преподавания экологии

ОК - 7; ПК-22

Б1.В.03 Экологическое картографирование

ПК - 14; ПК - 16

Б1.В.04 Токсикология

ОПК - 2; ПК - 15

Б1.В.05 Экологическое проектирование и экспертиза

ПК - 12

Б1.В.06 Экология растений и животных

ОПК - 7; ПК - 15



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Ландшафтное планирование	ОПК - 5; ПК - 14
Б1.В.08	Экологический аудит	ОПК - 7; ПК - 12
Б1.В.09	Экология человека	ОК - 7; ОПК - 4; ОПК - 9; ПК - 15
Б1.В.10	Охрана окружающей среды	ОПК - 4; ПК - 16
Б1.В.11	Ландшафтоведение	ОПК - 3; ОПК - 5; ПК - 14
Б1.В.12	Экономика природопользования	ОПК - 7; ПК - 16; ПК - 18
Б1.В.13	Правовые основы природопользования	ОК - 4; ПК - 12
Б1.В.14	Оценка воздействия на окружающую среду	ОПК - 6; ОПК - 7; ПК - 16
Б1.В.15	Техногенные системы и экологический риск	ОПК - 2; ОПК - 8; ПК - 12
Б1.В.16	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК - 12
Б1.В.17	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК - 1; ОПК - 7; ПК - 16
Б1.В.18	Педагогика и психология	ПК-22
Б1.В.19	Прикладная экология человека	ОК - 7; ОПК - 4; ОПК - 9; ПК - 18
Б1.В.20	Экологическая эпидемиология	ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 15
Б1.В.21	Почвоведение	ОПК - 3; ПК - 14
Б1.В.22	Экологический менеджмент	ОПК - 7; ПК - 12
Б1.В.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК - 8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК - 2; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 15
Б1.В.ДВ.01.01	Лесоводство	ОПК - 2; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 15
Б1.В.ДВ.01.02	Лесное ландшафтоведение	ОПК - 2; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 14
Б1.В.ДВ.02.01	Экология почв	ОПК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 14
Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	ОПК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 14
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК - 8; ПК - 18
Б1.В.ДВ.03.01	Геохимия окружающей среды	ОПК - 8; ПК - 18
Б1.В.ДВ.03.02	Химия окружающей среды	ОПК - 8; ПК - 18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК - 5; ОПК - 7; ПК - 14; ПК - 18
Б1.В.ДВ.04.01	Рациональное водопользование	ОПК - 5; ОПК - 7; ПК - 14; ПК - 18
Б1.В.ДВ.04.02	Безопасность энергетического комплекса	ОПК - 5; ОПК - 7; ПК - 14; ПК - 18
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК - 7; ПК - 15
Б1.В.ДВ.05.01	Экология микроорганизмов	ОПК - 7; ПК - 15
Б1.В.ДВ.05.02	Микробиология и вирусология	ОПК - 7; ПК - 15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК - 6; ПК - 15
Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая токсикология	ОПК - 6; ПК - 15
Б1.В.ДВ.06.02	Биоиндикация	ОПК - 6; ПК - 15
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОК - 2; ОК - 6; ПК - 12; ПК-22
Б1.В.ДВ.07.01	Культурология	ОК - 2; ОК - 6; ПК - 12; ПК-22



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.02	Социология	ОК - 2; ОК - 6; ПК-22
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК - 4; ПК - 12
Б1.В.ДВ.08.01	Социальная экология	ОПК - 4; ПК - 12
Б1.В.ДВ.08.02	Глобальная экология	ОПК - 4; ПК - 17
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК - 7; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14; ПК - 15
Б1.В.ДВ.09.01	Аэрокосмические методы	ОК - 7; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14; ПК - 15
Б1.В.ДВ.09.02	Основы дистанционного зондирования	ОК - 7; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 14; ПК - 15
Б2	Практики	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно - исследовательской деятельности	ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б3.Б	Базовая часть	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК - 7; ПК - 12; ПК - 13; ПК - 14; ПК - 15; ПК - 16; ПК - 17; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК - 5; ПК-22
ФТД.В	Вариативная часть	ОК - 5; ПК-22
ФТД.В.01	Иностраный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК - 5; ПК-22



Код	Аббревиатура	Название кафедры
6		Кафедра таможенного дела и гражданского права
8		Кафедра функционального анализа и его приложений
10		Кафедра общей и прикладной физики
13		Кафедра биологии и экологии
15		Кафедра химии
16		Кафедра химических технологий
17		Кафедра почвоведения
18		Кафедра автотранспортной и техносферной безопасности
27		Кафедра информатики и защиты информации
68		Кафедра музеологии и истории культуры
70		Кафедра истории, археологии и краеведения
71		Кафедра иностранных языков профессиональной коммуникации
72		Кафедра философии и религиоведения
73		Кафедра социологии
79		Кафедра психологии личности и специальной педагогики
84		Кафедра бизнес-информатики и экономики
95		Кафедра физического воспитания и спорта

