МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАЗУ

Факультет энергетики и охраны водных ресурсов

Утверждаю

Ректор _____ *Дубовик В.А.*

«10» июня 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 20.05.2015г.

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле, направленность программы Экология (по отраслям)

Кафедра: Кафедра охраны водных систем и безопасности жизнедеятельности

Отдел Управление организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; преподавательская деятельность по образовтельным программам высшего образования;

Квалификация : Исследователь. Преподаватель - исследователь	
Форма обучения: заочная	
Срок обучения: 3г 6м	

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 870

30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР, ОС и МС _____ / *Цветков И.А./*

Декан _____ / *Гаджиев П.И./*

Зав.кафедрой _____ / *Плиева Т.Х./*

Начальник управления организации научных исследований и подготовки научно -педагогических кадров _____ / *Журавина Е.Я./*

Доцент _____ / *Лаврентьева Н.М./*

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К																Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К											Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
III	К	К	К	Н	Н	Н	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К											П	П	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
IV	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н						Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	**16**	**10**	**10**	**5**	41
П	Практика		**2**	**2**		4
Н	Научные исследования	**24**	**28**	**28**	**10**	90
Э	Экзамены	**2**	**2**	**2**	**1**	7
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				**4**	4
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				**2**	2
К	Каникулы	**10**	**10**	**10**	**4**	34
Итого		**52**	**52**	**52**	**26**	182
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп						

7;15	1	2	3	4	5	6	7	12	15	16	17	21	22	23	24	42	43	44	45	46	47	53
					Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ								
											в том числе					Курс 1						
	Индекс	Наименование			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек
4		Итого			4	9	2	3	6588	6588	266	1138		183	183	44		80	524		54	12
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)			4	6	2	3	6480	6480	218	1078		180	180	44		80	524		54	4
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=42.8%									20%	80%	0%									
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3	6		3	1080	1080	218	862		30	30	44		80	524		18	4
11	Б1.Б	Базовая часть			2			2	324	324	90	234		9	9	28		62	234		9	
12	Б1.Б.1	Иностранный язык			1			1	180	180	36	144		5	5			36	144		5	
15	Б1.Б.2	История и философия науки			1			1	144	144	54	90		4	4	28		26	90		4	
18	*																					
20	Б1.В	Вариативная часть			1	6		1	756	756	128	628		21	21	16		18	290		9	4
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1	3		1	432	432	92	340		12	12	4		6	98		3	4
23	Б1.В.ОД.1	Современные методы исследований объектов окружающей среды				1			108	108	10	98		3	3	4		6	98		3	
26	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии				2			108	108	10	98		3	3							4
29	Б1.В.ОД.3	Экология			4			4	108	108	36	72		3	3							
32	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы				3			108	108	36	72		3	3							
35	*																					
37	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору				3			324	324	36	288		9	9	12		12	192		6	
39	Б1.В.ДВ.1																					
40	1	Экология водопользования				1			108	108	12	96		3	3	6		6	96		3	
43	2	Системный анализ,моделирование и статистическая обработка результатов исследований				1			108	108	12	96		3	3	6		6	96		3	
44	*																					
46	Б1.В.ДВ.2																					
47	1	Природообустройство и основы природопользования				1			108	108	12	96		3	3	6		6	96		3	
50	2	Геоэкология				1			108	108	12	96		3	3	6		6	96		3	
51	*																					
53	Б1.В.ДВ.3																					
54	1	Оценка воздействия на окружающую среду				3			108	108	12	96		3	3							
57	2	Управление отходами				3			108	108	12	96		3	3							
58	*																					
61	ДВ*																					
63		Итого по Блокам 2 и 3					2		5076	5076				141	141						36	
65									Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов				
66	Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Нед
67	Б2	Блок 2 «Практики»					2		216	216				6	6							2

68	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар				3		108	108				3	3							
69	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)	Вар				2		108	108				3	3							2
70	*																						

72	Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.				Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Нед
73								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
74	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						4860	4860				135	135	24		1 296			36	28
75	Б3.1	Научные исследования	Вар			1-4		4860	4860				135	135	24		1 296			36	28
76	*																				

78	Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Нед
79								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
80	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324		216		9	9							

82	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек
83							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт							
84	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				216	216		216		6	6							
85	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				216	216		216		6	6							
88	*																			

90	Индекс	Наименование	Вар.	Расс р.				Всего часов					ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Нед
91								По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд		
92	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						108	108				3	3							
93	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			4		108	108				3	3							
94	*																				

96	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек
97							По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт							
98	ФТД	Факультативы		3			108	108	48	60		3	3							8
99	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования		2			36	36	16	20		1	1							8
102	ФТД.2	Культура письменной научной речи		3			36	36	16	20		1	1							
105	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения		4			36	36	16	20		1	1							
108	*																			

54	55	56	57	58	64	65	66	67	68	69	75	76	77	78	79	80	103	###	105,00	106	107	108	109	110
Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Курс 2					Курс 3						Курс 4													
Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
	14	118		49	34		30	188		52	28		24	308		28	-		55.6%					
	6	98		48	26		22	168		51	20		16	288		27	-		56.9%					
	6	98		3	26		22	168		6	20		16	72		3	-		56.9%					
																	-		68.9%					
																	36		100%			9	Кафедра иностранных языков	УК-3, 4
																	36		48.1%			44	Кафедра философии и истории	УК-1, 2
	6	98		3	26		22	168		6	20		16	72		3	-		48.4%					
	6	98		3	20		16	72		3	20		16	72		3	-		47.8%					
																	36		60%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1; ПК-2
	6	98		3													36		60%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1; ПК-1; УК-1, 2
											20		16	72		3	36		44.4%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ПК-1, 2, 4
					20		16	72		3							36		44.4%			5	Кафедра менеджмента и организации п	ОПК-2; ПК-4, 5; УК-5
					6		6	96		3							-		50%					
																	36		50%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1; ПК-1
																	36		50%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1; ПК-1
																	36		50%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ПК-2, 3, 4
																	36		50%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ПК-2, 3, 4
					6		6	96		3							36		50%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ПК-1, 3, 4
					6		6	96		3							36		50%			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ПК-1, 3, 4
				45						45						15	-							
дель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
	108			3	2		108			3														

					2		108			3							36	1,50			5	Кафедра менеджмента и организации п	ОПК-2; ПК-5; УК-3, 5
	108			3													36	1,50			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1; ПК-2, 4; УК-3

дель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
	1 512			42	28		1 512			42	10		540			15								
	1 512			42	28		1 512			42	10		540			15	36	1,50			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1; ПК-1, 4; УК-1, 2, 3,

дель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
											6					9	-							
Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
														216		6	-							
														216		6	36					43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 5

дель	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд									
											2		108			3								
											2		108			3	36	1,50			43	Кафедра охраны водных систем и безо	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-1, 2, 5

Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
	8	20		1	8		8	20		1	8		8	20		1	-		50%					
	8	20		1													36		50%			1	Кафедра коммерции и государственног	ОПК-2
					8		8	20		1							36		50%			9	Кафедра иностранных языков	ОПК-2; УК-5
											8		8	20		1	36		50%			44	Кафедра философии и истории	ОПК-2; УК-5

1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Современные методы исследований объектов окружающей среды
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология водопользования
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ,моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК-1	готовность к исследованию экосистем различных уровней, взаимосвязей, взаимозависимостей и закономерностей, возникающих в процессе их функционирования и взаимодействия на биогеоценотическом, ландшафтном, природно-зональном и биосферном уровнях
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология водопользования
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ,моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	владеть современными методами оценки состояния окружающей среды и геосферных оболочек при различных видах существующих или проектируемых техногенных нагрузок на территорию, под воздействием опасных природных процессов, а также при возникновении ЧС
	Б1.В.ОД.1	Современные методы исследований объектов окружающей среды
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования
	Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность проводить оценку воздействия форм хозяйственной деятельности на окружающую среду, миграцию химических элементов в пищевой цепи и эколого-геохимическое состояние среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования
	Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	знать основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными, экспертно-анал
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования
	Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	способность к учебно-методической работе в сфере профессионального образования, к реализации интерактивных методов и инновационных педагогических технологий, ориентированных на личностный рост обучающихся
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки

	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.1	Научные исследования
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**
Б1.Б.1	Иностранный язык	9	УК-3	УК-4										
Б1.Б.2	История и философия науки	44	УК-1	УК-2										
Б1.В.ОД.1	Современные методы исследований объектов окружающей среды	43	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии	43	ОПК-1	УК-1	УК-2	ПК-1								
Б1.В.ОД.3	Экология	43	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы	5	ОПК-2	УК-5	ПК-4	ПК-5								
Б1.В.ДВ.1.1	Экология водопользования	43	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ,моделирование и статистическая обработка результатов исследований	43	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования	43	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкология	43	ПК-2	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду	43	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами	43	ПК-1	ПК-3	ПК-4									
Б2	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-2**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-3**	**УК-5**					
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)		ОПК-2	УК-3	УК-5	ПК-5								
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)		ОПК-1	УК-3	ПК-2	ПК-4								
Б3	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ПК-1**	**ПК-4**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**				
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-4				
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-5**		
Б4.Г	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-5**		
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	43	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-5**		
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**	**УК-5**										
ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования	1	ОПК-2											
ФТД.2	Культура письменной научной речи	9	ОПК-2	УК-5										
ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения	44	ОПК-2	УК-5										