

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Институт Мирового океана (Школа)

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол №

подготовки аспирантов



Проректор по
научной работе

Самардак А.С.

" 14 июля 2014 г.

06.06.01

Биологические науки

Экология

Кафедра: 111

Отдел:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и PhD
Департамента сопровождения научной деятельности

 / Кузьмин В.П./

Директор Института Мирового океана (Школа)

 / Винников К.А./

Заведующий кафедрой

 / Галышева Ю.А./

Руководитель образовательной программы

 / Фадеева Н.П./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
Числа	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								
Нед	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																=							Э	К	К																Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К									
II	П	П	П	П												=							Э	К	К																		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	3	2/3	6	4	1/3	8	2	1/3				22	
П	Практика				4		4		8				8	
Н	Научные исследования			4						20	20	40	78	
	Научные исследования (рассред.)	15	1/3	12	10	2/3	10	2	2/3				48	
Э	Экзамены	1		1	1		1		2				4	
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										4	4	4	
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										2	2	2	
К	Каникулы	2		6	2		6	2	8	2	9	11	38	
Итого		22		29	22		29	22	51	22	29	51	204	
Аспирантов		1												
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ					
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2		
									Контакт. раб. (по учеб.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2
12	Б1.Б.1	История и философия науки	1			1	144	144	72	54	18	4	4	4	4				
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	72	90	18	5	5	5		5			
23	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы		1			72	72	18	54		2	2	2	2				
26	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе		2			72	72	18	54		2	2	2		2			
29	Б1.В.ОД.3	Экология: организация сообществ и экосистем	3				144	144	18	108	18	4	4			4	4		
32	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в анализе экологических данных		3			108	108	18	90		3	3			3	3		
35	Б1.В.ОД.5	Экология	4				108	108	36	54	18	3	3			3		3	
38	Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии	4				144	144	18	108	18	4	4			4		4	
46	Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды		4			108	108	18	90		3	3			3		3	
49	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии		4			108	108	18	90		3	3			3		3	
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар		3		216	216				6	6			6	6		
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар		4		216	216				6	6			6		6	
67	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар		25-8		2052	2052				57	57	3		3			30
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	21	12	9	15	9	6
69	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	20	11	9	16	7	9
70	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		25-8		2160	2160				60	60	3		3			30
80	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		8			216	216		216		6	6						
88	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8			108	108				3	3						

ЭТ					Закрепленная кафедра	
Курс 3			Курс 4			
Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
					140	
					142	
					157	
					157	
					111	
					111	
					111	
					111	
					111	
					111	
					111	
					111	
15	15	24	15	9	111	
					111	
					111	
15	15	27	15	12	111	
		6		6	111	
		3		3	111	

46	1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды		4			108	108	18	90		3	3								
47			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>							6											
49	2	Современные проблемы экологической токсикологии		4			108	108	18	90		3	3								
50	*																				
51																					
53	ДВ*																				
54																					
55		Итого по Блокам 2 и 3			2		7236	7236		2592		201	201						23		
57																					
58	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		
59	Б2	Блок 2 «Практики»			2		432	432				12	12								
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар		3		216	216				6	6								
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар		4		216	216				6	6								
62	*																				
63																					
64	Индекс	Наименование					Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		
65																					
66	Б3	Блок 3 «Научные исследования»					6804	6804		2592		189	189	15	1/3	828	828		23	16	
67	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар		25-8		2052	2052				57	57							2	
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	8		432	432		12	6	
69	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V	1-4		1296	1296		1296		36	36	7	1/3	396	396		11	6	
70	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар		25-8		2160	2160				60	60							2	
71	*																				
72																					
73	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя			
74																					
75	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»					324	324		216		9	9								
76																					
77																					

78	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контракт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб		
79	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1				216	216		216		6	6										
80	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				216	216		216		6	6										
81			<i>в т.ч. часов в инт. форме:</i>																				
83	*																						
85	Индекс	Наименование	Всего часов								ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя					
86			По ЗЕТ	По плану	Контракт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд											
87	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						108	108				3	3									
88	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз	8				108	108				3	3									
89	*																						

100	101	102	103	104	107	108	109	110	111	112	151	###	153.00	154	155	156	157
Курс 4											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
Семестр 7 [нед]					Семестр 8 [нед]											Код	Наименование
Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
				30				216		30	-		50%	144			
				30				216		30	-		56.2%	130			
											-		56.2%	130			
											-		75%	60			
											36		50%	36		140	
											36		100%	24		142	
											-		37.5%	70			
											-		42.9%	64			
											36		55.6%	10		157	
											36		88.9%	18		157	
											36			6		111	
											36		55.6%	12		111	
											36		50%	12		111	
											36			6		111	
											-			6			

											36			6		111	
											36			6		111	

				30						21	-						
--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	----	---	--	--	--	--	--	--

ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
											36	1.50				111	
											36	1.50				111	

ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
	1,080			30	14		756			21							
	540			15	6		324			9	36	1.50				111	
											36	1.50				111	
											36	1.50				111	
	540			15	8		432			12	36	1.50				111	

ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
					6					9	-						
			Контр						Контр		Часов	ЗЕТ					

Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
								216		6	-						
								216		6	36						111

ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд									
					2		108			3							
					2		108			3	36	1.50					111

Компетенции

ОПК-1; УК-1, 2, 5

ОПК-1, 2; УК-3, 4, 5

ОПК-2; ПК-4

ОПК-2; ПК-4

ПК-1, 2, 3

ОПК-1; ПК-2, 3

ОПК-1; ПК-1, 2, 3

ОПК-1; ПК-1, 2, 3

ОПК-1; ПК-1, 2, 3

ОПК-1; ПК-1, 2, 3

Компетенции

ОПК-2; ПК-4; УК-5

ОПК-1; ПК-1, 2, 3

Компетенции

ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5

ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5

ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5

ОПК-1; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5

Компетенции

Компетенции

ОПК-2; ПК-2, 4; УК-1, 5

Компетенции

ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 3, 4, 5

Кандидатские экзамены

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. э.	Трудоемкость
*					
Итого					

Научное руководство аспирантами

Часов на аспиранта

Кафедра	Распределение аспирантов курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
	Итого							

Научное руководство соискателями

Часов на соискателя

Кафедра	Распределение соискателей курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
	Итого							

Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная)

Сдается на курсе

Вид работы	Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость

Председатель			1	
Члены комиссии	1		1	
	2		1	
	3		1	
	4		1	
			Итого	

Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)

Вид работы		Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой 1				
Руководитель выпускной работой 2				
Руководитель выпускной работой 3				
Члены ИГАК	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
			Итого	

1	ОПК-1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в анализе экологических данных
	Б1.В.ОД.5	Экология
	Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
2	ОПК-2	Готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
3	ПК-1	Способность проводить теоретические и экспериментальные исследования с использованием знаний в области экологии
	Б1.В.ОД.3	Экология: организация сообществ и экосистем
	Б1.В.ОД.5	Экология
	Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
4	ПК-2	Способность к анализу имеющейся научной информации, выявлению фундаментальных проблем, постановке задачи и выполнению полевых, лабораторных исследований при решении конкретных задач по экологии
	Б1.В.ОД.3	Экология: организация сообществ и экосистем

	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в анализе экологических данных
	Б1.В.ОД.5	Экология
	Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	Готовность понимать и творчески использовать в научной деятельности знания основных принципов охраны природы, проведения экологического мониторинга и экологической экспертизы
	Б1.В.ОД.3	Экология: организация сообществ и экосистем
	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в анализе экологических данных
	Б1.В.ОД.5	Экология
	Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды
	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	Способность к осуществлению преподавательской деятельности по реализации профессиональных образовательных программ в области экологии
	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы
	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
7	УК-1	Способность 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.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность

	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	УК-2	Способность 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.1	История и философия науки
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
11	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	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	УК-1	УК-2	УК-3
Б1.Б.1	История и философия науки	140	ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-5					
Б1.Б.2	Иностранный язык	142	ОПК-1	ОПК-2	УК-3	УК-4	УК-5				
Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	157	ОПК-2	ПК-4							
Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе	157	ОПК-2	ПК-4							
Б1.В.ОД.3	Экология: организация сообществ и экосистем	111	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в анализе экологических данных	111	ОПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ОД.5	Экология	111	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии	111	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды	111	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии	111	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-5		
Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ОПК-2	ПК-4	УК-5						
Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.2	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.3	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б3.4	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-2	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-5				
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	111	ОПК-2	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-5				

Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4

УК-4	УК-5
-------------	-------------

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

УК-4	УК-5
-------------	-------------

--	--

УК-5

УК-5

РЕФЕРАТЫ (Реф)	2	1	1					
ЭССЕ (Эс)								
РГР (РГР)								

	Курс 4		
Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
30	60	30	30
30	60	30	30
30	51	30	21
30	51	30	21
30	51	30	21
	9		9
	9		9

	-		
	-		
	-		54
	-		
	1		1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1									Семестр						
			Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				1044						29	20		1152					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044						29			1116					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54									51					
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов			18									18					
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)			90									90					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36						Δ 36		ТО: 19 ТО*: 3 2/3 Э: 1	Δ 90					
			(Предельное)	252						54			378					
			(План)	216	90	44		46	108	18	6		288	108	20		88	
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз Реф	144	72	36		36	54	18	4							
2	Б1.Б.2	Иностранный язык										Экз Реф	180	72			72	
3	Б1.В.ОД.1	Организационно-управленческие основы высшей школы	За	72	18	8		10	54		2							
4	Б1.В.ОД.2	Современные образовательные технологии в высшей школе										За	72	18	2		16	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За Реф									Экз За Ре						
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» (План)				828				828		23	15 1/3		864					
	Научно-исследовательская деятельность											ЗаО	108					
	Научно-исследовательская деятельность (Расср.)		ЗаО	432				432		12	8	ЗаО	324					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)		ЗаО	396				396		11	7 1/3	ЗаО	324					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук											ЗаО	108					
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																		
КАНИКУЛЫ											2							

2		Итого за курс										Каф.	Семестры		
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ			Неделя	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр оль	Всего				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего				
		32	23		2196							61	43		
		31			2160							60			
					52.5										
					18										
					90										
	Δ 36		ТО: 18 ТО*: 6 Э: 1		Δ 126							Δ 72	ТО: 37 ТО*: 9 2/3 Э: 2		
	54				630							108			
162	18	8			504	198	64		134	270	36	14			
				Экз Реф	144	72	36		36	54	18	4	140 142 157 157	1 2 1 2	
90	18	5		Экз Реф	180	72			72	90	18	5			
				За	72	18	8		10	54		2			
54		2		За	72	18	2		16	54		2			
φ				Экз(2) За(2) Реф(2)											
648		24	16		1692				1476		47	31 1/3			
		3	2	ЗаО	108						3	2		25678	
324		9	6	ЗаО(2)	756				756		21	14		1234	
324		9	6	ЗаО(2)	720				720		20	13 1/3		1234	
		3	2	ЗаО	108						3	2		25678	
			6									8			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				1044							29	20		1152				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1044							29			1116				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54										50				
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов			18									36					
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				36									72					
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36						Δ 36		ТО: 15 ТО*: 4 1/3 Э: 1	Δ 90					
			(Предельное)	288						54			486					
			(План)	252	36	26		10	198	18	7		396	90	72		18	
1	Б1.В.ОД.3	Экология: организация сообществ и экосистем	Экз	144	18	18			108	18	4							
2	Б1.В.ОД.4	Компьютерные технологии в анализе экологических данных	За	108	18	8		10	90		3							
3	Б1.В.ОД.5	Экология										Экз	108	36	18		18	
4	Б1.В.ОД.6	Современные концепции экологии										Экз	144	18	18			
5	Б1.В.ДВ.1.1	Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды										За	108	18	18			
6	Б1.В.ДВ.1.2	Современные проблемы экологической токсикологии										За	108	18	18			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз За ЗаО									Экз(2) За Э						
БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»			(План)	216						6	4		216					
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		ЗаО	216						6	4							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)											ЗаО	216					
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	576				576		16	10 2/3		540					
	Научно-исследовательская деятельность (Расср.)		ЗаО	324				324		9	6	ЗаО	216					

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (Расср.)	3а0	252			252	7	4 2/3	3а0	324	
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»										
КАНИКУЛЫ							2			

4			Итого за курс										Каф.	Семестры	
СР	Контр оль	ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов						ЗЕТ				Недель
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего			
						Всего	Лек	Лаб	Пр						
		32	23		2196							61	43		
		31			2160							60			
					52										
					27										
					54										
	Δ 18		ТО: 18 ТО*: 8 Э: 1		Δ 126							Δ 54	ТО: 33 ТО*: 12 1/3 Э: 2		
	54				774							108			
270	36	11			648	126	98		28	468	54	18			
				Экз	144	18	18		108	18	4		111	3	
				За	108	18	8		10	90	3		111	3	
54	18	3		Экз	108	36	18		18	54	18	3	111	4	
108	18	4		Экз	144	18	18		108	18	4		111	4	
90		3		За	108	18	18		90		3		111	4	
90		3		За	108	18	18		90		3		111	4	
ЗаО				Экз(3) За(2) ЗаО(2)											
		6	4		432							12	8		
				ЗаО	216							6	4	3	
		6	4	ЗаО	216							6	4	4	
540		15	10		1116							1116	31	20 2/3	
216		6	4	ЗаО(2)	540							540	15	10	1234

324	9	6	3aO(2)	576		576	16	10 2/3	1234
		6						8	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	
ИТОГО				1080							30	20		1080				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов																	
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с распр. практ. и НИР (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)									ТО: ТО*: Э:						
			(Предельное)															
			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1080							30	20		1080				
	Научно-исследовательская деятельность		3аО	540							15	10	3аО	540				
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		3аО	540							15	10	3аО	540				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»																		
КАНИКУЛЫ													2					

6		Итого за курс										Каф.	Семестры	
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ				Неделя
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр оль	Всего			
						Всего	Лек	Лаб				Пр		
		30	20		2160						60	40		
		30			2160						60			
			ТО:									ТО:		
			ТО*:									ТО*:		
			Э:									Э:		
		30	20		2160						60	40		
		15	10	3аО(2)	1080						30	20	25678	
		15	10	3аО(2)	1080						30	20	25678	
			9									11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр					
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр		
ИТОГО				1080							30	20		1080				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30			1080				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес в период гос.экзаменов												54					
	УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)															
			(Предельное)															
			(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Экз					
БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»			(План)	1080							30	20		756				
	Научно-исследовательская деятельность		Зач	540							15	10	Зач	324				
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		Зач	540							15	10	Зач	432				
БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»														324				
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Экз	216				
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА			(План)											108				
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)												Экз	108				
КАНИКУЛЫ												3						

8		Итого за курс											Каф.	Семестры		
СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ			Неделя	
					Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СР	Контр оль	Всего				
						Всего	Лек	Лаб	Пр							
		30	20		2160							60	40			
		30			2160							60				
					27											
			ТО:									ТО:				
			ТО*:									ТО*:				
			Э:									Э:				
Экз																
		21	14		1836							51	34			
		9	6	ЗаО(2)	864							24	16	25678		
		12	8	ЗаО(2)	972							27	18	25678		
		9	6		324							9	6			
216		6		Экз	216					216		6		111 8		
		3	2		108							3	2			
		3	2	Экз	108							3	2	8		
			8										11			

БЗ.4

кандидата наук

111

True

8

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)			1.00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)				
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоемкость

--

Председатель ГЭК			1.00	
-------------------------	--	--	------	--

Лекции (час. на гр.)		-		
-----------------------------	--	---	--	--

Члены ГЭК				
1			0.50	
2			0.50	
3			0.50	
4			0.50	
5			0.50	
6			0.50	
7			0.50	
8			0.50	

Дежурство				
1				
2				

Секретарь ГЭК				
----------------------	--	--	--	--

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																	
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4					
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	61				61				60				6					
Всего	29		32		29		32		30		30		30					
1																		
2	Б1.Б.1 История и философия науки [Экз, Реф] 4		Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз, Реф] 5		Б1.В.ОД.3 Экология: организация сообществ и экосистем [Экз] 4		Б1.В.ОД.5 Экология [Экз] 3											
3																		
4																		
5					Б1.В.ОД.1 Организационно-управленческие основы высшей школы [За] 2		Б1.В.ОД.2 Современные образовательные технологии в высшей школе [За] 2		Б1.В.ОД.4 Компьютерные технологии в анализе экологических данных [За] 3		Б1.В.ОД.6 Современные концепции экологии [Экз] 4							
6																		
7																		
8																		
9																		
10					Блок 2 «Практики» [ЗаО] 6				Б1.В.ДВ.1.1 Нормирование и оценка экологического состояния компонентов окружающей среды [За] 3 (Современные проблемы экологической токсикологии)									
11																		
12																		
13																		
							Блок 2 «Практики» 6											

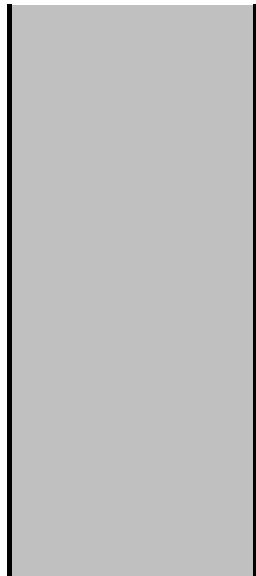
14				[ЗаО]			
15					Блок 3 «Научные исследования»	30	Блок 3 «Научные исследования»
16							30
17	Блок 3 «Научные исследования»	23					Блок 3 «Научные исследования»
18							30
19		Блок 3 «Научные исследования»	24				
20							
21					Блок 3 «Научные исследования»	16	
22							
23							
24					Блок 3 «Научные исследования»	15	
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

ФТД.1
Информационные
ресурсы в
научных
исследованиях
[За] 1

ФТД.2
Охрана
интеллектуальной
собственности
[За] 1

Сем 8	
Наименование	ЗЕТ
0	
30	

Блок 3 «Научные исследования» 21



Блок 4
«Государственная
итоговая
аттестация» 9
[Экз]

Код	Наименование кафедры
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техносферная безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
16	Экономика и менеджмент
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

