

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа естественных наук

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 05-19 от 24.05.2019

06.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Биологические науки

Экология

Кафедра: Экологии

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
Образовательный стандарт

2019
871
30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры, докторантуры и РИД
Департамента сопровождения научной деятельности
Директор Школы естественных наук
Заведующий кафедрой
Руководитель образовательной программы

_____/ Свиркунова Т.Н./
_____/ Тананеев И.Г./
_____/ Галышева Ю.А./
_____/ Фадеева Н.П./

Проректор по
научной работе
Голохваст К.С.
20 19 г.



УТВЕРЖДАЮ

1. Календарный учебный график

Инд	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	
IV	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

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	9 2/3	4 1/3	8	12 1/3							22	
П Практика				4	4	8							8	
Н Научные исследования		4	4				20	20	40				78	
Н Научные исследования (рассред.)	15 1/3	12	27 1/3	10 2/3	10	20 2/3							48	
Э Экзамены	1	1	2	1	1	2							4	
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										4	4	4	4	
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											2	2	2	
К Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	9	11	3	8	11	38	
Итого	22	29	51	22	29	51	22	29	51	23	28	51	204	
Аспирантов	1													
Сдающих канд. экз.														
Соскатель с руков.														
Изучающих ФД														
Групп														

Индикс	Название практики	Семестр(ы)	Квартал	Продолжи-тельность (неделя)	Асп.	Число				Трудо-емкость
						на аспиранта	на аспиранта в подгруппу	на аспиранта в подгруппу	на аспиранта в подгруппу	
	ИТОГО	34								134
	Блок 2 «Лекции»	34								
Лекц	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (сезон/месяц)	3	111	✓	4					
Факт										
Лекц										
Факт										
Лекц	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (через исследования)	4	111	✓	4					
Факт										
Лекц										
Факт										
	Блок 3 «Научные исследования»	12345678								
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	2	111	✓	2					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	3	111	✓	4	2/3				
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	5	111	✓	10					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	6	111	✓	10					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	7	111	✓	10					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	8	111	✓	6					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	1	111	✓	8					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	2	111	✓	6					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	3	111	✓	6					
Факт										
Лекц	Научно-исследовательская деятельность	4	111	✓	4					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	111	✓	7	1/3				
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	111	✓	6					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	111	✓	4	2/3				
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	111	✓	6					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	111	✓	2					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	111	✓	10					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	6	111	✓	10					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7	111	✓	10					
Факт										
Лекц	Подготовка научно-кандидатской работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	8	111	✓	8					
Факт										

	Индикс	Содержание
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
2	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)
	Б3.2	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
3	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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
4	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)
	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
	5	Б1.В.ОД.6
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
ФТД.1		Информационные ресурсы в научных исследованиях
ФТД.2		Охрана интеллектуальной собственности
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)
ПК-3	Готовность понимать и творчески использовать в научной деятельности знания основных принципов охраны природы, проведения экологического мониторинга и экологической экспертизы	
	Экология: организация сообществ и экосистем	
	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	

	Индекс	Содержание
	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 осмысления 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)
*	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '2019 06.06.01 Биологические науки (Экология), р/ах', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2019

	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	
				Мин.	Макс.	Факт																	
Итого				242	250	242	61	29	32	61	29	32	60	29	32	60	30	30	60	30	30	30	
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	29	31	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30		
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	13	6	7	17	7	10											
Базовая часть				9	9	9	9	4	5														
Вариативная часть				21	21	21	4	2	2	17	7	10											
Итого по блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	23	24	43	22	21	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12				12	6	6											
Базовая часть																							
Вариативная часть				12	12	12				12	6	6											
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	47	23	24	31	16	15	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
Базовая часть																							
Вариативная часть				189	189	189	47	23	24	31	16	15	60	30	30	60	30	30	60	30	30		
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9														9	9		
Базовая часть				9	9	9														9	9		
Вариативная часть																							
Факультативы				2	10	2	1	1	1	1	1	1											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных в интерактивной форме			43.75%																			
				45.1%																			
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2			-	54	51	-	54	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)			22.5			-	18	18	-	18	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	в период гос. экзаменов			54			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР			72			-	90	90	-	36	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			2			1	1	1	3	1	2										1	
	ЗАЧЕТЫ (За)			2			1	1	1	2	1	1											
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)																							
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																							
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																							
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																							
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																							
РЕФЕРАТЫ (Реф)						2	1	1															
ЭССЕ (Эс)																							
РГР (РГР)																							

Обязательные формы контроля