

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 27.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре)

Направленность программы : "Экология (по отраслям)"

Кафедра:

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель - исследователь.

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- Научно-исследовательская. Педагогическая.

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

870

30.07.2014



Петрова Г.В.
2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиАНПК

 /Дмитриева Е.Н./

Декан факультета

 /Никиulin V.N./

Зав. кафедрой

 /Филиппова А.В./

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 - 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																			K	K																				K	K	K	K	K	K	K	K	K				
II																			K	K																			P	P	P	P	K	K	K	K	K					
III	P	P	P	P															K	K																		K	K	K	K	K	K	K	K							
IV																		K	K																		G	G	D	D	D	D	K	K	K							

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Образовательная подготовка	15	19	11	13	58
П	Практика		4	4		8
/\	Научные исследования (рассред.)	22	14	26	24	86
Э	Экзамены	4	4			8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К	Каникулы	11	11	11	9	42
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов						
Сдающих канд экз						
Соискателей с руков						
Изучающих ФД						
Групп						

1	ОПК - 1	Способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Методология и история науки
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Информационные технологии в научно-исследовательской работе
	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.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ПК - 1	Владение необходимыми методами исследований; умение модифицировать существующие и разрабатывать новые методы исходя из задач конкретного исследования
	Б1.В.ОД.4.1	Мониторинг и экспертиза биоресурсов
	Б1.В.ОД.4.2	Вноразнообразие и методы управления
	Б1.В.ОД.4.3	Экологические аспекты биологии почв
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические основы агротехнологий
	Б1.В.ДВ.1.2	Международное сотрудничество в области охраны природы и экологии
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	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	Опыт обработки полученных результатов, анализа и осмысления их с учетом имеющихся литературных данных
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология в высшей школе
	Б1.В.ОД.4.2	Вноразнообразие и методы управления
	Б1.В.ОД.4.3	Экологические аспекты биологии почв
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические основы агротехнологий
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	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	Владение общенаучными методами исследований и творчески применять их при проведении экологических изысканий; владеть методами полевых (экспедиционных, стационарных) и камеральных работ
	Б1.В.ОД.1	Методология и история науки
	Б1.В.ОД.3	Математические методы и модели в прикладных научных исследованиях
	Б1.В.ОД.4.1	Мониторинг и экспертиза биоресурсов
	Б1.В.ОД.4.4	Комплексный экзамен
	Б1.В.ДВ.1.2	Международное сотрудничество в области охраны природы и экологии
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.2	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	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	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
7	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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Этноконфессиональные ценности
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
8	УК - 3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
9	УК - 4	Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
10	УК - 5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4				
		Баз. %	Варп. %	ДВ(от Варп.)%	ЗЕТ										
					Мин.	Макс.	Факт								
	Итого				180	180	184	50	44	45	45				
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	48	42	45	45				
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	15	15						
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9							
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	6	15						
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	33	27	45	36				
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	141		12		6	6					
Б2.Б	Базовая часть														
Б2.В	Вариативная часть				141		12		6	6					
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	141		129	33	21	39	36				
Б3.Б	Базовая часть														
Б3.В	Вариативная часть				141		129	33	21	39	36				
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9				
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9				9				
Б4.В	Вариативная часть														
ФТД	Факультативы						4	2	2						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных				40%									
		в интерактивной форме				0%									
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы				38.7	44	37	38	35.1					
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)				13.5	18	9							
		в период гос.экзаменов				54				54					
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР				100	100	100							
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1		1					
	ЗАЧЕТЫ (За)						2	6	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)														
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3								
	ЭССЕ (Эс)														
	РГР (РГР)														