

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 06.06.01 Биологические науки
профиль: "Экология (биологические науки)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.02.2020

06.06.01

Кафедра: Ботаники, микробиологии и экологии

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 2020

Образовательный стандарт 871

30.07.2014



СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Зав. аспирантурой

Директор

Зав. кафедрой

 / Заикин С.М./
 / Возничева А.А./
 / Ивченко Т.В./
 / Константинов Е.Л./

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							
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	Э	К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																							Э	Э	К	К																					Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																											Э	К	К																Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																											К	К	П	П																Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего										
	Образовательная подготовка	4 1/3	3 2/3	8	2 1/3	1 2/3	4	2	1	3	3		3	18
П	Практика							4		4		2	2	6
	Научные исследования (рассред.)	16 2/3	13 1/3	30	18 2/3	15 1/3	34	16	16	32	20	12	32	128
Э	Экзамены	2	2	4	2	2	4	1	2	3				11
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	7	9	39
Итого		25	27	52	208									
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

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.2	Методология и методы научного исследования
	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	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
3	ПК-1	способностью применять знания основных разделов экологии в научно-исследовательской, преподавательской и практической деятельности
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.3	Методика преподавания в высшей школе
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
4	ПК-2	владение методами получения, обработки и анализа лабораторной биологической информации, способности применять их в практической деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Популяционная экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Учение о биосфере
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология сообществ
	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	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность использовать в биологических исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Методология и методы научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Популяционная экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Прикладная экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Учение о биосфере
	Б1.В.ДВ.2.2	Экология сообществ
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	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.В.ОД.2	Методология и методы научного исследования
	ФТД.1	Человек как центр инвестиций-основа развития Калужского региона
	ФТД.2	Идеи К.Э. Циолковского и современная наука
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	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.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)
8	УК-3	готовностью 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	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

9	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
10	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
*	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)