

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12
29.06.2015

06.06.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2015-2016 уч.год

подготовки аспирантов

дополнительно к учебному плану по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки,

утвержденному ректором 23.06.2015 г. (протокол Ученого совета №11 от 23.06.2015 г.)

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки

направленность (профиль) Экология

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук;

Квалификация (степень): <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 871
30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР
Начальник ОЛОКО
Начальник УАиАКВК

[Подпись] / Сорокатая Е.И./
[Подпись] / Новикова В.Б./
[Подпись] / Калашникова Н.И./



Утверждаю

[Подпись] Пыжикова Н.И.

2015 г.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	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		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	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
I	Н	Н	Н	Н	Н									Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н														Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К			
III	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	К	К	К	К	К	К	К			
IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	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	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	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	6 2/3	11 1/3	18	3 1/3	3 1/3	6 2/3				2 1/3		2 1/3	27
П	Практика				2		2							2
	Практика (рассред.)													
Н	Научные исследования	13 1/3	11 1/3	24 2/3	14 2/3	20 2/3	35 1/3	20	20	40	16	16	32	132
	Научные исследования (рассред.)													
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3							2/3		2/3	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада об основных результатах научной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	10	12	3	8	11	39
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руково														
Изучающих ФД														
Групп														

Курс 4														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
6 [нед]			Семестр 7 [2 1/3 нед]					Семестр 8 [нед]											Код	Наименование
СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ						
		30	16		4	52	36	27				72	36	33	-		26,2%			
		30	16		4	52	36	27				72	36	33	-		27,4%			
			16		4	52	36	3							-		27,4%			
															-		6,7%			
															36		12%		90	
															36				45	
			16		4	52	36	3							-		34,3%			
							36	1							-		35,5%			
							36	1							36		20%		33	
															36		50%		90	
															36		50%		90	
															36		33,3%		90	
															36		33,3%		90	
															36		50%		90	
															36		50%		90	
															36				90	
			16		4	52		2							-		20%			
			16		4	52		2							36		20%		33	
			16		4	52		2							36		20%		33	
			16		4	52		2							36		20%		33	
		30						24						24	-					
Часов		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд																			
																	36	1,50		
																	36	1,50		
Часов		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд																			
		30	16			864		24	16			864		-24						
		30	16			864		24	16			864		24	36	1,50				
Часов		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд																			
								6						9	-					
СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр.оль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
															72	36	3			
															72	36	3	36	90	
Часов		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Неделя		Итого		ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
СР	Ауд																			
									4						216		6			
									4						216		6	36	1,50	
															36				90	

№	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 Экология
		Б1.В.ОД.7 Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
		Б1.В.ОД.8 Информационные технологии
		Б1.В.ДВ.1.1 Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2 Экология животных
		Б1.В.ДВ.1.3 Экология микроорганизмов
		Б1.В.ДВ.1.4 Экология человека
		Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.2 Научно-исследовательская 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.3 Педагогика
		Б1.В.ОД.4 Психология человека
		Б1.В.ОД.5 Технологии профессионально-ориентированного обучения
		Б4.Г.1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.1 Организационные основы системы образования
		Б2.1 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 организации, взаимосвязей, взаимозависимостей и закономерностей, возникающих в процессе их функционирования и взаимодействия на биогеоценотическом, ландшафтном, природно-зональном и биосферном уровнях
		Б1.В.ОД.1 Экология
		Б1.В.ДВ.1.1 Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2 Экология животных
		Б1.В.ДВ.1.3 Экология микроорганизмов
		Б2.2 Научно-исследовательская практика
		Б3.1 Научные исследования
		Б4.Д.1 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	способность к экологической оценке состояния и развития экологических систем различного уровня организации с учетом глобальных изменений в биосфере, разработке конкретных экологических мероприятий по стабилизации дигрессионных процессов и повышению продуктивности биологических ресурсов
		Б1.В.ОД.1 Экология
		Б1.В.ДВ.1.1 Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2 Экология животных

		Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.1.4 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	Экология микроорганизмов Экология человека Научно-исследовательская практика Научные исследования Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3		способность самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области экологии и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
		Б1.В.ОД.1 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	Экология Научно-исследовательская практика Научные исследования 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.Б.1 Б1.В.ОД.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б1.В.ДВ.1.3 Б1.В.ДВ.1.4 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	История и философия науки Экология Методология и методика научного исследования Экология растений Экология животных Экология микроорганизмов Экология человека Научно-исследовательская практика Научные исследования 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 Б1.В.ОД.2 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	История и философия науки Методология и методика научного исследования Научно-исследовательская практика Научные исследования Представление научного доклада об основных результатах подготовленной 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 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4	Иностранный язык Методология и методика научного исследования Педагогика Психология человека

		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		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
		Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторике, дискуссии и общения
		Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5		способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Б1.В.ОД.4	Психология человека
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»													
Б1.Б.1	История и философия науки	90	УК-2	УК-1										
Б1.Б.2	Иностранный язык	45	УК-3	УК-4										
Б1.В.ОД.1	Экология	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3							
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования	90	УК-1	УК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.3	Педагогика	90	ОПК-2	УК-3										
Б1.В.ОД.4	Психология человека	90	ОПК-2	УК-3	УК-5									
Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения	90	ОПК-2											
Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	90	УК-4											
Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	90	ОПК-1											
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии	90	ОПК-1	УК-4										
Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2								
Б1.В.ДВ.1.4	Экология человека	33	ОПК-1	УК-1	ПК-2									
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3		
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2											
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	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	Научные исследования		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2										
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	90	ОПК-1	ОПК-2										
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	УК-5		
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-5		
ФТД	Факультативы		ОПК-2											
ФТД.1	Организационные основы системы образования	90	ОПК-2											