

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12
29.06.2015

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) Ботаника



Утверждаю

Ректор

Пыжикова Н.И.

29 / 06 / 2015 г.

06.06.01

Виды деят.:

научно-исследовательская деятельность в области биологических наук; преподавательская деятельность в области биологических наук;

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

Год начала подготовки

2014



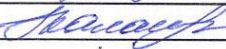
Образовательный стандарт

871

30.07.2014

Согласовано

Проректор по УР
Начальник ОЛОКО
Начальник УАиАКВК

 / Сорокатая Е.И./
 / Новикова В.Б./
 / Калашникова Н.И./

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	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							
	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	К	К	Н	Н	Н																	Н	Н	Э	Э	Э	Э		Н	Н	Н	Н	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	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				
III	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	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	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	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	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 государственн											2	2	2
Д	Представление научного доклада об осн										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 руков													
	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					
Семестр 6 [нед]					Семестр 7 [2 1/3 нед]					Семестр 8 [нед]												Код	Наименование				
Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ											
				30	10	10		52	36	27				72	36	33	-		24.1%								
				30	10	10		52	36	27				72	36	33	-		25.1%								
					10	10		52	36	3							-		25.1%								
																	-		6.7%								
																	36		12%				90	Методологии и философии науки (стар			
																	36						45	Делового иностранного языка (МФ-5,ст			
					10	10		52	36	3							-		31.3%								
																	36		1								
																	36		1								
																	36							28	Ботаники, физиологии и защиты расте		
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		
					10	10		52		2							36							28	Ботаники, физиологии и защиты расте		
					10	10		52		2							36							28	Ботаники, физиологии и защиты расте		
				30						24							24										
ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд					
																	36		1,50								
																	36		1,50								
ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд					
	1 080			30	16		864			24	16			864			24										
	1 080			30	16		864			24	16			864			24	36	1,50								
ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд					
											6						9										
Лаб	Пр	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	Методологии и философии науки (стар	
ель	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд					
											4			216			6										
											4			216			6	36	1,50								
																	36										
																	36							90	Методологии и философии науки (стар		

№	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	Ботаника
		Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
		Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
		Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы ботаники
		Б1.В.ДВ.1.2	Биология развития растений
		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	Демонстрирует представления о проблемах происхождения и развития растительного мира, его разнообразия, классификации и номенклатуры разных групп растений и растительных сообществ, понимание значения видового разнообразия растений для устойчивости различных экосистем	
	Б1.В.ОД.1	Ботаника	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
4	ПК-2	Демонстрирует знания строения растительных организмов, закономерностей их роста, воспроизведения и индивидуального развития, приспособления к условиям окружающей среды и совместному существованию; знания состава и структуры растительных сообществ с целью управления их продуктивностью, создания искусственных сообществ с заданными полезными свойствами	
	Б1.В.ОД.1	Ботаника	
	Б1.В.ДВ.1.2	Биология развития растений	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
5	ПК-3	Пользуется современными методами обработки, анализа и синтеза научной информации, применяет на практике приемы публичного представления результатов полевых и лабораторных ботанических исследований, составления научных отчетов, обзоров, написания статей и пояснительных записок	
	Б2.2	Научно-исследовательская практика	
	Б3.1	Научные исследования	
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

6	ПК-4	Применяет широкий набор экспериментальных методов работы с растениями в полевых и лабораторных условиях, использует методы работы с эмбриональными объектами, демонстрирует современные представления об основах биотехнологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы ботаники
	Б1.В.ДВ.1.2	Биология развития растений
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	Способен самостоятельно эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных ботанических работ
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Ботаника
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ДВ.1.1	Современные методы ботаники
	Б1.В.ДВ.1.2	Биология развития растений
	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-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
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	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-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
	Б1.В.ОД.3	Педагогика
	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)
11	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)
12	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											
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
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	Ботаника	28	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2								
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	Современные методы ботаники	28	ОПК-1	УК-1	ПК-4									
Б1.В.ДВ.1.2	Биология развития растений	28	ОПК-1	УК-1	ПК-2	ПК-4								
Б2	Блок 2 «Практики»		ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3	ПК-4	ПК-5		
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2											
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-3	ПК-4	ПК-5			
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		ОПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	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-3	ПК-4	ПК-5			
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче 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	ПК-4	ПК-5	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	ПК-4	ПК-5	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5
ФТД	Факультативы		ОПК-2											
ФТД.1	Организационные основы системы образования	90	ОПК-2											