

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) Почвоведение



Утверждаю

Ректор

*Н.И. Пыжикова* Пыжикова Н.И.

20 16 г.

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

*Е.И. Сорокатая* / Сорокатая Е.И./  
*В.Б. Новикова* / Новикова В.Б./  
*Н.И. Капашникова* / Капашникова Н.И./





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							
Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	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%				
																36	12%		90		
																36			45		
				16		4	52	36	3							-	34.3%				
								36	1							-	35.5%				
								36	1							36	20%		29		
																36	50%		90		
																36	50%		90		
																36	33.3%		90		
																36	33.3%		90		
																36	50%		90		
																36	50%		90		
																36	50%		90		
				16		4	52		2							-	20%				
				16		4	52		2							36	20%		29		
				16		4	52		2							36	20%		29		
			30						24						24	-					
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				
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						
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	-						
Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
															72	36	3	-			
															72	36	3	36			
																			90		
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			90		

№	ОПК-1	<b>способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий</b>
	Б1.В.ОД.1	Почвоведение
	Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Теория почвообразования
	Б1.В.ДВ.1.2	Управление плодородием почв
	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	способность обобщать фундаментальные проблемы функционирования почв в современных естественных и антропогенно-преобразованных ландшафтах
	Б1.В.ОД.1	Почвоведение
	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 анализировать современные научные положения по химии, биологии, физико-химии, минералогии, географии почв, разрабатывать подходы и методы рационального использования почвенного покрова, а также мероприятия по повышению плодородия почв
	Б1.В.ОД.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.1.2	Управление плодородием почв
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность анализировать современные научные положения по химии, биологии, физико-химии, минералогии, географии почв, разрабатывать подходы и методы рационального использования почвенного покрова, а также мероприятия по повышению плодородия почв
	Б1.В.ДВ.1.1	Теория почвообразования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

6	ПК-4	способность к анализу и оценке теоретических и практических вопросов регулирования и воспроизводства плодородия почв для повышения продуктивности и устойчивости агроэкосистем
	Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б4.Д.1	Теория почвообразования Управление плодородием почв Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	способность к лабораторному анализу почв и обобщению данных с использованием современных средств обработки
	Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская практика Научные исследования Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-6	способность к анализу современных научных положений в области почвоведения и обобщению научных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов
	Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	Научно-исследовательская практика Научные исследования Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	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 Б2.2 Б3.1 Б4.Д.1	История и философия науки Почвоведение Методология и методика научного исследования Теория почвообразования Управление плодородием почв Научно-исследовательская практика Научные исследования Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	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)
11	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)
12	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 риторики, 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)
13	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											
<b>Б1</b>	<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>	
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	Почвоведение	29	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	Теория почвообразования	29	ОПК-1	УК-1	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.1.2	Управление плодородием почв	29	ОПК-1	УК-1	ПК-2	ПК-4								
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>		
Б2.1	Педагогическая практика		ОПК-2											
Б2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
<b>Б3</b>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>	<b>УК-5</b>			
Б3.1	Научные исследования		ОПК-1	ПК-1	ПК-5	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5			
<b>Б4</b>	<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
			<b>УК-5</b>											
<b>Б4.Г</b>	<b>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>										
Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	90	ОПК-1	ОПК-2										
<b>Б4.Д</b>	<b>Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</b>	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-5</b>	<b>ПК-6</b>	<b>УК-1</b>	<b>УК-2</b>	<b>УК-3</b>	<b>УК-4</b>
			<b>УК-5</b>											
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	ПК-6	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4
			УК-5											
<b>ФТД</b>	<b>Факультативы</b>		<b>ОПК-2</b>											
ФТД.1	Организационные основы системы образования	90	ОПК-2											