

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): <u>Исследователь. Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>заочная</u>
Срок обучения: <u>5л</u>

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 871  
30.07.2014

### Согласовано

Проректор по УР  
Начальник ОЛОКО  
Начальник УАиАКВК

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



Пыжикова Н.И.

2015 г.







№	ОПК-1	<b>способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-</b>
	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	<b>готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования</b>
	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	<b>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</b>
	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	<b>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</b>
	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 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)
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										
<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>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	63	УК-1	УК-2									
Б1.Б.2	Иностранный язык	66	УК-3	УК-4									
Б1.В.ОД.1	Экология	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1						
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования	66	УК-1	УК-2	УК-3								
Б1.В.ОД.3	Педагогика	66	ОПК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.4	Психология человека	66	ОПК-2	УК-3	УК-5								
Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально-ориентированного обучения	66	ОПК-2										
Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	47	УК-4										
Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	79	ОПК-1										
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии	72	ОПК-1	УК-4									
Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов	33	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	УК-1							
Б1.В.ДВ.1.4	Экология человека	33	ОПК-1	ПК-2	УК-1								
<b>Б2</b>	<b>Блок 2 «Практики»</b>		<b>ОПК-1</b>	<b>ОПК-2</b>	<b>ПК-1</b>	<b>ПК-2</b>	<b>ПК-3</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-2	ПК-3	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-2</b>	<b>ПК-3</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-2	ПК-3	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>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	66	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>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	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	47	ОПК-2										