

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ

Факультет энергетики и охраны водных ресурсов



Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 20.05.2015г.

05.06.01

Направление подготовки 05.06.01 Науки о земле, направленность программы Экология (по отраслям)

Кафедра: Кафедра охраны водных систем и безопасности жизнедеятельности

Отдел Управление организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области наук о Земле; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования;

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 3г 6м

Год начала подготовки 2014
Образовательный стандарт 870
30.07.2014

Согласовано

Проректор по НР, ОС и МС

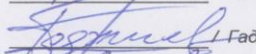
Декан

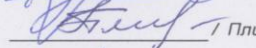
Зав. кафедрой

Начальник управления организации научных исследований и подготовки научно-педагогических кадров

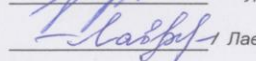
Доцент

 / Цветков И.А./

 / Гаджиев П.И./

 / Плиева Т.Х./

 / Журавина Е.Я./

 / Лаврентьева Н.М./

Ректор

Дубовик В.А.

17 июня 2015г.

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.1	Современные методы исследований объектов окружающей среды
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология водопользования
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ, моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	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.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Нормативно-правовые основы высшего образования
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (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, взаимосвязей, взаимозависимостей и закономерностей, возникающих в процессе их функционирования и взаимодействия на биогеоценотическом, ландшафтном, природно-зональном и биосферном уровнях
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология водопользования
	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ, моделирование и статистическая обработка результатов исследований
	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ПК-2	владеть современными методами оценки состояния окружающей среды и геосферных оболочек при различных видах существующих или проектируемых техногенных нагрузок на территорию, под воздействием опасных природных процессов, а также при возникновении ЧС
	Б1.В.ОД.1	Современные методы исследований объектов окружающей среды
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования
	Б1.В.ДВ.2.2	Геозоология
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3	способность проводить оценку воздействия форм хозяйственной деятельности на окружающую среду, миграцию химических элементов в пищевой цепи и эколого-геохимическое состояние среды
	Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования
	Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-4	знать основы экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способность осуществлять организацию и управление научно-исследовательскими, научно-производственными, экспертно-анал
	Б1.В.ОД.3	Экология
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Природообустройство и основы природопользования
	Б1.В.ДВ.2.2	Геоэкология
	Б1.В.ДВ.3.1	Оценка воздействия на окружающую среду
	Б1.В.ДВ.3.2	Управление отходами
	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	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-5	способность к учебно-методической работе в сфере профессионального образования, к реализации интерактивных методов и инновационных педагогических технологий, ориентированных на личностный рост обучающихся
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	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.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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.2	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Методология диссертационных исследований в экологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	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.1	Иностранный язык
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)
	Б3.1	Научные исследования
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.1	Научные исследования
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.В.ОД.4	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.2	Культура письменной научной речи
	ФТД.3	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссий и общения
	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
*		

