

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования

«Дагестанский государственный аграрный университет
имени М.М. Джамбулатова»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ

З.М. Джамбулатов

« 27 » апреля 2021 г.

**АННОТАЦИЯ
рабочей программы**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПОДГОТОВКА НАУЧНО-
КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(ДИССЕРТАЦИИ)**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ
научно-педагогических кадров в
аспирантуре

по направлению подготовки

06.06.01 - Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки - Экология

Квалификация (степень) Исследователь. Преподаватель-
исследователь.

Махачкала - 2021

Б 3.1. Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)

Целями научно-исследовательской деятельности являются:

- подготовка высококвалифицированных кадров высшей квалификации в области высшего профессионального образования;
- формирование комплексной способности к научно-исследовательской работе; понимание особенностей организации научно-исследовательской деятельности; выработка профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы, так и научно-исследовательской работы в составе группы ученых;
- развитие у аспирантов личностных качеств и формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки – Экология (уровень: подготовка кадров высшей квалификации);
- формирование модели профессионально-личностного роста, высокой профессиональной культуры в научно-педагогической, исследовательской, информационно-пропагандистской и управленческой деятельности будущих специалистов высшей квалификации в области образования, науки, культуры и управления.
- сбор фактического материала для подготовки выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки по научной специальности – «Экология».

Задачами, решаемыми в ходе научно-исследовательской деятельности обучающегося по программам направлению подготовки 06.06.01 –

Биологические науки по научной специальности – «Экология» являются:

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-

образовательных задач;

- способность планировать и решать задачи собственного профессионально-

5

го и личностного развития;

- способность к оценке и принятию самостоятельных решений.

1.2. Место научно-исследовательской деятельности в структуре ОП

1.2.1. НИД является обязательным разделом основной образовательной программы аспирантуры, относится к Блоку 3 «Научные-исследования» по направлению подготовки кадров высшей квалификации 06.06.01 –

Биологические науки по научной специальности–«Экология» в

соответствии с ФГОС ВО.

1.2.2. Для осуществления научно-исследовательской деятельности необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

ЗНАТЬ:

- современные проблемы в области экологии
- современные информационные технологии, оборудование, отечественного и зарубежного производства, применяемого в технологии переработки с/х продуктов
- методологию исследования в области экологии
- основные методы и средства теоретических и эмпирических исследований, методы анализа и оценки полученных результатов
- современные методы и технологии научной коммуникации научные основы севооборотов, принципы их построения, проектирования и освоения, агротехнической и экономической оценки;
- методы организации и управления научно-исследовательскими и производственно-технологическими работами
- проблемы экологии

УМЕТЬ:

- самостоятельно определять задачи и проводить научные исследования в экологии
- критически анализировать и оценивать современные научные дости-

жения;

- формулировать новые идеи в ходе научных исследований; применять системный подход к науке
- планировать и проводить исследования, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать результаты исследований с применением стандартных критериев
- формулировать задачи и цели научных исследований
- анализировать различные ситуации
- использовать современные технологии по данной проблеме
- воспринимать, обобщать и анализировать информацию
- работать с современными средствами оргтехники
- Уметь формулировать задачи и цели научных исследований
- находить современные решения поставленных задач
- работать с нормативными и правовыми документами в соответствии

ВЛАДЕТЬ НАВЫКАМИ:

- Владеть навыками пользования источниками поиска современных достижений науки и передового опыта
- Владеть навыками планирования и реализации исследований, обработки и анализа полученных результатов
- методами решения поставленных задач
- способностью к постановке целей и выбору путей их достижения
- навыками теоретических и экспериментальных исследований
- методологией поиска и использования действующих регламентов, стандартов, сводов, правил

2. Требования к результатам осуществления научно-исследовательской деятельности

Осуществление научно-исследовательской деятельности направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6804 час., 189 зачетных единиц.

4. Вид промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

5. Основные разделы

- вводный инструктаж
- контактные часы
- выполнение программы научных исследований
- самостоятельная работа аспиранта