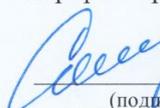




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

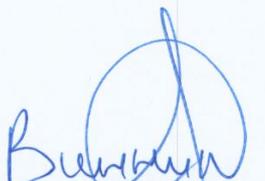
«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе


(подпись)
« 21 »  2022 г.



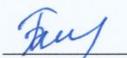
Образовательная программа
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
по научной специальности
1.5.19. Почвоведение (биологические науки)

Директор ИМО
название


подпись

К.А. Винников
Ф.И.О.

Руководитель ОП, д-р биол. наук, профессор
уч. степень, уч. звание


подпись

Б.Ф. Пшеничников
Ф.И.О.

Владивосток
2022

**Аннотация (общая характеристика)
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности 1.5.19. Почвоведение
(биологические науки)**

Нормативный срок освоения _4 года по очной форме обучения.

1. Общие положения

Образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по научной специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федеральных государственных требований (ФГТ).

ОП представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде аннотации (общей характеристики) образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, программ научных исследований и государственной итоговой / итоговой аттестации, включающих оценочные средства и методические материалы, а также сведений о фактическом ресурсном обеспечении образовательного процесса.

2. Нормативная база для разработки образовательной программы

Нормативную правовую базу разработки ОПОП составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- нормативные документы Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 г. № 951 «Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиями их реализации, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов);

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- Устав ДВФУ в действующей редакции;
- Внутренние нормативные акты и документы ДВФУ

3. Цели и задачи образовательной программы

Цель образовательной программы по научной специальности 1.5.4. Биохимия (Биологические науки) – подготовка кадров высшей квалификации, обладающих глубокими знаниями в области биохимии и способных решать широкий спектр профессиональных и управленческих задач. В ходе обучения происходит приобретение необходимого для профессиональной деятельности уровня компетенций и осуществляется подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

4. Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость ООП составляет 240 зачетных единиц.

5. Требования к результатам освоения образовательной программы

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития экономической отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В результате освоения программы аспирантуры аспирант осуществляет научную деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

6. Специфические особенности образовательной программы

Выпускник, окончивший ОП 1.5.19. Почвоведение (биологические науки) готовится к самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической работе в данной области.

При ведении научно-исследовательской работы он способен квалифицированно планировать и проводить полевые почвенные исследования, ставить эксперименты и выполнять аналитические лабораторные работы, а также анализировать их результаты в следующих областях: генезис, морфологическое строение почв; закономерности пространственной дифференциации почвенного покрова; исследования

почвообразовательных процессов в различных почвенно-биоклиматических зонах, областях, поясах; бонитировочной оценке почв, агрохимической характеристики почвенного покрова, физики почв и др.

Для освоения теоретических и практических основ вышеперечисленных направлений в рамках аспирантской программы выпускник осваивает следующие дисциплины специализации: «Почвоведение», «География почв», «История почвоведения», «Геохимия ландшафтов», «Классификация почв». Их содержание полностью перекрывает спектр знаний, умений, навыков, необходимых для формирования необходимых общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных в рамках ОП.

Выпускники, успешно окончившие аспирантуру по данной ОП, востребованы во многих научных и научно-производственных организациях, ведущих научные исследования и прочие виды работ в области почвоведения: физики и химии почв, географии почв; агрохимии, гидрологии почв. Основными потребителями выпускников в городе Владивосток, Приморском крае и сопредельных территориях являются: научные институты ДВО РАН; Федеральный научный центр Биоразнообразия (Биолого-почвенный институт), Тихоокеанский институт географии, Ботанический сад; институт Геологии), отраслевые организации (Двнигми, РОСгипрозем, ДальНИИГИМ), ВУЗы и другие институты и организации, ведущие работы в области почвоведения.

Директор института
(школы)

название



подпись

К.А. Винников

Ф.И.О.

Руководитель
программы аспирантуры

д-р биол. наук, профессор

уч. степень, уч. звание



подпись

Б.Ф. Пшеничников

Ф.И.О.