

Аннотация (общая характеристика)
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре по научной специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов
питания и биологически активных веществ (технические науки)

Нормативный срок освоения 3 года.

1. Общие положения

Образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ 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 освоения), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде аннотации (общей характеристики) образовательной программы, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), рабочей программы практики, программу промежуточной аттестации по практике, рабочую программу научной деятельности, направленной на подготовку диссертации к защите, программу 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 образовательной программы аспирантуры 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 научнопедагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, 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 аспирантуры состоит в приобретении необходимого уровня компетенций для осуществления профессиональной деятельности и подготовке к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачами образовательной программы по специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ являются подготовка исследователей, обладающих качествами, необходимыми для создания нового знания при решении исследовательских задач в области биотехнологии продуктов питания и биологически активных

веществ, участия в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач. Программа предназначена для тех, кто планирует, в первую очередь, академическую карьеру в области биотехнологии в России и за рубежом, однако наши выпускники будут также востребованы как специалисты высокого уровня в области биотехнологии и технологии пищевых систем среди ведущих российских и международных компаний.

4. Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость образовательной программы аспирантуры составляет 180 зачетных единиц.

5. Требования к результатам освоения образовательной программы

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

В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научно-исследовательскую деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

6. Специфические особенности образовательной программы

Разработка новых продуктов питания и биологических активных веществ является одним из приоритетных направлений государственной политики и развития экономики, как следствие квалифицированные исследователи в области биотехнологий являются востребованными на современном рынке труда. Для интеграции аспирантов научную среду заключены договора о совместном сотрудничестве с ФГБНУ «ФНЦ

агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» от 3 февраля 2012 г., ФГБУН «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» от 30.08.2018 г. №12-09-68.

Научный компонент программы аспирантуры включает: научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата технических наук к защите; подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, международных базах данных и российских научных изданиях из перечня ВАК.

Изучение вариативных дисциплин позволяет в полной мере овладеть профессиональными навыками в соответствии с отраслью науки, с учетом современных требований к научно-квалификационным работам и запросов работодателей, в качестве которых могут выступать профильные научно-исследовательские институты, высшие учебные заведения, предприятия по производству пищевых продуктов, пищевых добавок, биологических активных веществ.

Выпускники программы могут продолжать научно-исследовательскую деятельность в качестве исследователей и преподавательскую деятельность в профильных высших учебных заведениях.

Директор
Института наук о жизни и
биомедицины (Школы)
название


подпись

Хотимченко Ю.С.
Ф.И.О.

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


подпись

Хотимченко Ю.С.
Ф.И.О.