

Аннотация (общая характеристика)
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре по научной специальности 1.5.22 Клеточная биология
(медицинские науки)

Нормативный срок освоения 4 года, очная форма обучения.

1. Общие положения

Образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по научной специальности 1.5.22 Клеточная биология (медицинские 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 освоения), организационно-педагогические условия, форм аттестации, который представлен в виде аннотации (общей характеристики) образовательной программы, календарного учебного графика, учебного плана, рабочих программ дисциплин (модулей), рабочей программы практики, программу промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям), 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 ОП аспирантуры составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 N 951 "Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.11.2021 N 65943);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;
- нормативно-методические документы Минобрнауки России, Рособнадзора;
- Устав Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» в действующей редакции;
- внутренние нормативные акты и документы ДВФУ.

3. Цели и задачи образовательной программы

Цель образовательной программы состоит в приобретении необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний и подготовка к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Задачи:

1. Получение профессиональных навыков по ДНК-технологиям, созданию молекулярных маркеров, молекулярному анализу наследуемых структур;
2. получение навыков по работе с высокотехнологичным оборудованием молекулярно-генетических лабораторий;
3. получение знаний о методах создания трансгенных животных, растений и микроорганизмов, использованию биотехнологии в создании новых фармакологически активных веществ
4. получение профессиональных навыков научно-исследовательской работы на клеточном уровне организации живого;
5. получение навыков по работе с высокотехнологичным оборудованием для цитологических исследований;
6. получение знаний о методах создания клеточных культур

4. Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость ОП составляет 240 зачетных единиц.

5. Требования к результатам освоения образовательной программы

В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны получены все необходимые знания для защиты научно-квалификационной работы, соответствующей паспорту специальности «Клеточная биология» в рамках группы научных специальностей 1.5. Биологические науки.

6. Специфические особенности образовательной программы

Разработка новых клеточных технологий является одним из приоритетных направлений развития экономики, как следствие квалифицированные исследователи в области клеточной биологии, цитологии, гистологии являются востребованными на современном рынке труда.

В программы включены дисциплины, изучение которых позволяет подготовить диссертацию с учетом современных требований к научно-квалификационным работам и запросов работодателей, в качестве которых могут выступать профильные научно-исследовательские институты, высшие учебные заведения, фармацевтические предприятия.

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

Директор Школы медицины

Руководитель ОП
д.м.н., профессор

К.В. Стегний

Г.В. Рева