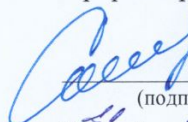




МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по научной работе


(подпись)

« 21 »

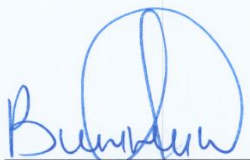


А.С. Самарин

2022 г.

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

Директор ИМО
название


подпись

К.А. Винников
Ф.И.О.

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


подпись

А.В. Мартынова
Ф.И.О.

Владивосток
2022

**Аннотация (общая характеристика)
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в
аспирантуре по научной специальности 1.5.11. Микробиология
(биологические науки)**

Нормативный срок освоения 4

1. Общие положения

Образовательная программа (ОП) аспирантуры, реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» по научной специальности 1.5.11. Микробиология (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 состоит в приобретении необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня компетенций и подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовить аспиранта к использованию фундаментальных и прикладных знаний в области микробиологии, микологии, биотехнологии в сфере профессиональной деятельности.

Задачи образовательной программы

- удовлетворение спроса и развитие кадрового потенциала организаций за счет усиления научной и практической компоненты в деятельности профессорско-преподавательского состава в процессе обучения аспирантов в области фундаментальной медицины по специальности микробиология (биологические науки);

- углубленное изучение теоретических и методологических основ фундаментальной медицины с формированием компетенций, необходимых для успешной научно-педагогической работы в данной отрасли науки;

- проведение научных исследований по фундаментальной медицине совместно с ведущими российскими и зарубежными научными центрами;

- изучить таксономию, морфологию, физиологию микроорганизмов – возбудителей основных инфекционных заболеваний человека.

- овладеть основными методиками микробиологической диагностики инфекционных заболеваний.

- изучить основных представителей и социумов микробного мира окружающей среды и ассоциаций тела человека.

- изучить изменения структуры микробного социума в ассоциации с различными патобиологическими процессами и возможные пути их коррекции.

- изучить классификацию и свойства грибов – возбудителей заболеваний человека, эпидемиологию, патогенез, клинические проявления микозов и микотоксикозов.

- отработать практические навыки по основным методам выделения и идентификации грибов.

- углубить представления о биобезопасности и биотерроризме, методах борьбы с биотерроризмом на современном этапе, о специфике работы

бактериологических лабораторий при исследовании микроорганизмов, применяемых для создания потенциального биологического оружия.

4. Трудоемкость образовательной программы

Трудоемкость ОП 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

В современных условиях область деятельности по специальности медицинская микробиология неуклонно расширяется. Определяется стойкий посыл общества на высококвалифицированные кадры способные решать сложные проблемы диагностики, лечения и профилактики инфекционных заболеваний. Клиническая лабораторная служба по направлению микробиологической диагностики активно реструктуризируется, что требует подготовки научно-практических кадров для обеспечения потребностей клинической микробиологической диагностики, а также применения результатов микробиологических исследований в различных областях системы здравоохранения по улучшению качества и продолжительности жизни человека. Одновременно появились новые научные направления, в фундаментальной медицине ассоциированные с деятельностью медицинского отделения Российской академии наук, что инициирует появление новых задач, решаемых медицинской наукой как фундаментальной, так и клинической. Все это предполагает формирование когорты ученых клинического направления с учетом современных требований. Эксклюзивные вариативные части дисциплин (модулей) «Современные методы микробиологической диагностики в клинике» и «Биоинформатика» в Школе медицины занимают особое место, так как обеспечиваются специалистами, научными лабораториями, которые не имеют аналогов не только в регионе, но и за его пределами. Выпускники получают широкий выбор трудоустройства в образовательные и научные организации, как в нашей стране, так и за рубежом.

Директор Института
Мирового океана
(Школы)

(название)

Руководитель программы
аспирантуры

д-р мед. наук,
профессор

(уч. степень, уч. звание)



(подпись)

К.А. Винников

(Ф.И.О.)



(подпись)

А.В. Мартынова

(Ф.И.О.)