



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

АННОТАЦИЯ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Программа специалитета
30.05.01 Медицинская биохимия

Наименование образовательной программы
Медицинская биохимия

Владивосток
2023

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее – ОПОП ВО), реализуемая федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет» по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную высшим учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки высшего образования (ФГОС ВО 3++).

Направленность ОПОП ВО ориентирована на:

- область (области) профессиональной деятельности и сферу (сферы) профессиональной деятельности выпускников;
- тип (типы) задач и задачи профессиональной деятельности выпускников;
- объекты профессиональной деятельности выпускников или область(области) знания (при необходимости).

Направленность программы определяет предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающегося и требования к результатам освоения ОПОП.

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы:

врач-биохимик.

Трудоемкость ОПОП ВО по направлению подготовки: общая трудоемкость освоения основной образовательной программы подготовки специалиста по очной форме обучения составляет 360 зачетных единиц (60 зачетных единиц за учебный год).

Срок реализации образовательной программы: срок получения образования по программе специалитета (вне зависимости от применяемых образовательных технологий), включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 6 лет. При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ срок обучения может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год.

Цели и задачи основной профессиональной образовательной программы:

Целью реализации специальности 30.05.01 Медицинская биохимия является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных осуществлять медицинскую, научно-исследовательскую, организационно -

управленческую деятельность в сфере медико-биохимических технологий.

Основная цель достигается за счет решения следующих задач:

- обеспечение системы качественной подготовки по данному направлению и реализация ФГОС ВО 3++ с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы;
- выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований;
- разработка и выполнение доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия;
- разработка и выполнение клинического исследования лекарственного препарата для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, клинического и клинико-лабораторного испытания (исследования) медицинского изделия;
- проведение исследований в области медицины и биологии.

Перечень профессиональных стандартов (при наличии):

На основании Профессионального стандарта «Врач - биохимик», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.08.2017 № 613н, выпускник, окончивший программу специалитета может осуществлять свою профессиональную деятельность в пределах следующих трудовых функций:

- выполнение, организация и аналитическое обеспечение клинических лабораторных исследований;
- разработка и выполнение доклинического исследования лекарственного средства для медицинского применения, биомедицинского клеточного продукта, технического испытания и токсикологического исследования (испытания) медицинского изделия.

ОПОП ВО реализуется на государственном языке.

Специфические особенности ОПОП ВО:

Подготовка специалистов по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия является одной из первостепенных и перспективных направлений подготовки специалистов – врачей в Школе медицины ДВФУ.

Медицинская биохимия - это наука на стыке медицины, химии и биологии, которая изучает химический состав клеток человеческого организма, обмен веществ в нем (в том числе при патологических

состояниях). Это широкая специальность, так как будущий специалист этой области изучает особенности строения и жизнедеятельности от бактерий и вирусов до человека. Без знания биохимии невозможно найти причину развития болезни и путь ее эффективного лечения. Вместе с тем, современная медицина это не только высокие технологии. Базовыми остаются клинические дисциплины, развивающие у студентов клиническое мышление, а также фундаментальные знания в анатомии, физиологии, генетики и клеточной биологии.

Выпускник с квалификацией врач-биохимик способен участвовать как в постановке диагноза, так и в оценке лечения, а для этого необходима фундаментальная подготовка, поэтому учебная программа по специальности Медицинская биохимия включает в себя и естественнонаучные циклы, и медицинские дисциплины с прохождением практики на базе клинических и исследовательских лабораторий.

Также в обязательную часть входит блок FEFU Digital Core, который позволяет студентам ориентироваться в современном мире цифровой грамотности. В этот блок входят следующие дисциплины: Основы цифровой грамотности, Цифровые технологии в профессиональной деятельности.

Обоснование выбора дисциплин вариативной части обусловлено необходимостью формирования профессиональных компетенций выпускника с учетом запросов работодателей и требований современного рынка труда.

В вариативную часть учебного плана вошли следующие дисциплины: Медицинская биотехнология, Эпидемиология, Медицинская биоинформатика, Молекулярное Моделирование биоструктур, Введение в цитологическую диагностику, Химия полимеров и биополимеров, Медицинская токсикология, Геномная медицина, Клиническая фармакология, Технологии репродуктивной медицины.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы:

В рамках образовательной программы ведется сотрудничество с ведущими медицинскими организациями города Владивостока и Приморского края:

- КГБУЗ «Владивостокская поликлиника № 4»
- КГБУЗ «Краевая клиническая больница № 2»
- КГБУЗ "Владивостокская поликлиника № 5"
- КГБУЗ "Владивостокская поликлиника № 6"
- Медицинский центр федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»

- КГБУЗ «Медицинское объединение Дальневосточного отделения Российской академии наук»
- ООО Медицинский Диагностический центр «Юнилаб»
- КГБУЗ «Владивостокская поликлиника №1»
- КГБУЗ «Владивостокская поликлиника №3» и ряд других.

Эксперты, участвующие в реализации программы:

- Кушнерова Наталья Федоровна, д.б.н., профессор, зав. лабораторией биохимии ФГБУН ТОИ им. В.И. Ильичева ДВО РАН;
- Новгородцева Татьяна Павловна, д.б.н., профессор, зам. директора по научной работе, главный научный сотрудник лаборатории биомедицинских исследований Владивостокского филиала ДНЦ ФПД – НИИМКВЛ;
- Жупанская Татьяна Владимировна, заведующая клинко - диагностической лабораторией ГБУЗ «Приморская краевая клиническая больница № 1»;
- Кумейко Вадим Владимирович, к.б.н., доцент, заведующий лабораторией биомедицинских клеточных технологий школы биомедицины ДВФУ.

В ДВФУ реализуется организационная модель инклюзивного образования – обеспечение равного доступа к образованию для всех обучающихся с учетом различных особых образовательных потребностей индивидуальных возможностей студентов.

ДВФУ формирует свою воспитательную систему в соответствии со своей спецификой, традициями, стратегическими приоритетами развития Дальнего Востока и миссией университета в Азиатско-Тихоокеанском регионе, мировом образовательном пространстве, представляет собой ценностно- нормативную, методологическую, методическую и технологическую основы организации воспитательной деятельности на современном этапе развития университета.

Руководитель образовательной программы
30.05.01 Медицинская биохимия



Е.С. Другова