



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Дальневосточный федеральный университет»
(ДВФУ)

ШКОЛА МЕДИЦИНЫ И НАУК О ЖИЗНИ

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. директора школы

Е.Р. Двойникова

«19» января 2024 г.

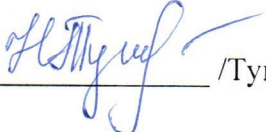
ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Наименование образовательной программы	30.05.02 Медицинская биофизика
Руководитель образовательной программы	Туманова Наталья Сергеевна, кандидат медицинских наук, доцент Департамента медицинской биохимии и биофизики Контактные данные: Тел. 8(423)2652424, доб.6209, E-mail tumanova.ns@dvfu.ru
Подразделение – держатель программы	Школа медицины и наук о жизни Департамент медицинской биохимии и биофизики
Количество бюджетных мест / количество договорных мест	20 / 3
Форма обучения	Очная
Язык реализации	Русский
Срок обучения	6 лет
Описание программы	<p>Программа «Медицинская биофизика» готовит кадры высшей квалификации в области здравоохранения и науки. Студенты изучают основные принципы медицинской биофизики, применяемые в современной медицинской практике, под руководством опытных преподавателей; получают углубленное понимание того, как физические принципы влияют на функции организма и как это применяется в диагностике и лечении; развивают навыки, необходимые для работы в инновационной области медицинской биофизики через практические занятия и лабораторные работы; получают уникальные перспективы для научных исследований и открытий в сфере медицины.</p> <p>В рамках освоения программы и приобретения профессиональных компетенций, выпускники готовятся к самостоятельному решению задач профессиональной деятельности медицинского, организационно-управленческого и научно-исследовательского типов по следующим направлениям:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ проведение функциональной диагностики органов и систем человеческого организма, а именно исследование и оценка состояния функции внешнего дыхания, проведение функциональной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, исследование и оценка функционального состояния нервной системы; ➤ осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения человека к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих; ➤ распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; ➤ организация и проведение научных исследований.
<p>Ключевые дисциплины образовательной программы</p>	<p>Общие дисциплины, необходимые для врача: Анатомия человека, Нормальная физиология человека, Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, Внутренние болезни, Общая генетика, Медицинская биоинформатика.</p> <p>Дисциплины специальности:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Общая и медицинская биофизика ➤ Медицинская электроника ➤ Общая и медицинская радиобиология ➤ Медицинская генетика ➤ Биофизические основы функциональной диагностики ➤ Ультразвуковая диагностика ➤ Лучевая диагностика ➤ Функциональная диагностика ➤ Радиология ➤ Проектирование нейроинтерфейсов ➤ Современные направления в телемедицинских технологиях
<p>Описание целевой аудитории программы</p>	<p>Соискатели, желающие получить высшее образование по медицинской специальности, т.е. поступающие, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное документом о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании.</p> <p><u>Необходимые предметы по ЕГЭ для поступления:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Русский язык ➤ Физика ➤ Математика профильная/ Химия/ Иностранный язык/ Информатика/ Биология
<p>Отраслевые, исследовательские и/или индустриальные организации, участвующие в реализации образовательной программы</p>	<p>В рамках образовательной программы ведется сотрудничество с ведущими медицинскими и научно-исследовательскими учреждениями и организациями Приморского края:</p> <p>Медицинский центр ФГБОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», КГБУЗ «Владивостокская поликлиника №3», КГБУЗ «Владивостокская поликлиника №6», КГБУЗ «Владивостокская поликлиника №9», КГБУЗ «Владивостокская клиническая больница № 4», КГБУЗ «Приморский краевой онкологический диспансер», КГБУЗ "Приморская Краевая Клиническая Больница №1", АНО</p>

	<p>Региональный медицинский центр "Лотос", ООО «Профессионал», ФГКУ "1477 Военно-морской клинический госпиталь", ГБУЗ "Краевая клиническая больница № 2" и др.</p>
<p>Сфера деятельности выпускников программы</p>	<p>Выпускник по специальности «Медицинская биофизика» сразу после успешного окончания обучения и прохождения первичной аккредитации может работать Врачом функциональной диагностики.</p> <p>Для более глубокого освоения специальности может поступить в ординатуру по направлениям: «Рентгенология», «Радиология», «Ультразвуковая диагностика», «Функциональная диагностика», «Лабораторная генетика», «Бактериология», «Вирусология», «Клиническая лабораторная диагностика» и работать в более узкой специализации.</p> <p>Также выпускник может выбрать научно-исследовательскую карьеру, поступить в аспирантуру по медицинским и биологическим направлениям и заниматься изучением и разработкой новейших методов исследования организма человека, либо вести преподавательскую деятельность в высших учебных заведениях.</p> <p>Возможные места трудоустройства:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ отделения функциональной диагностики в государственных медицинских организациях (поликлиники, больницы, госпитали, консультации), ➤ кабинеты функциональной диагностики частных медицинских организаций (медицинские центры, медицинские клиники), ➤ научные лаборатории научно-исследовательских институтов, ➤ ВУЗы.

Руководитель
образовательной программы


/Туманова Н.С./