Специальность 30.05.02.

МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА

ЧТО ТАКОЕ МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА?

Медицинская биофизика – специальность на стыке медицины, физики, биологии и техники. Она является связующим звеном между фундаментальными биологическими и медицинскими дисциплинами и точными науками.

БЫТЬ ИЛИ НЕ БЫТЬ?

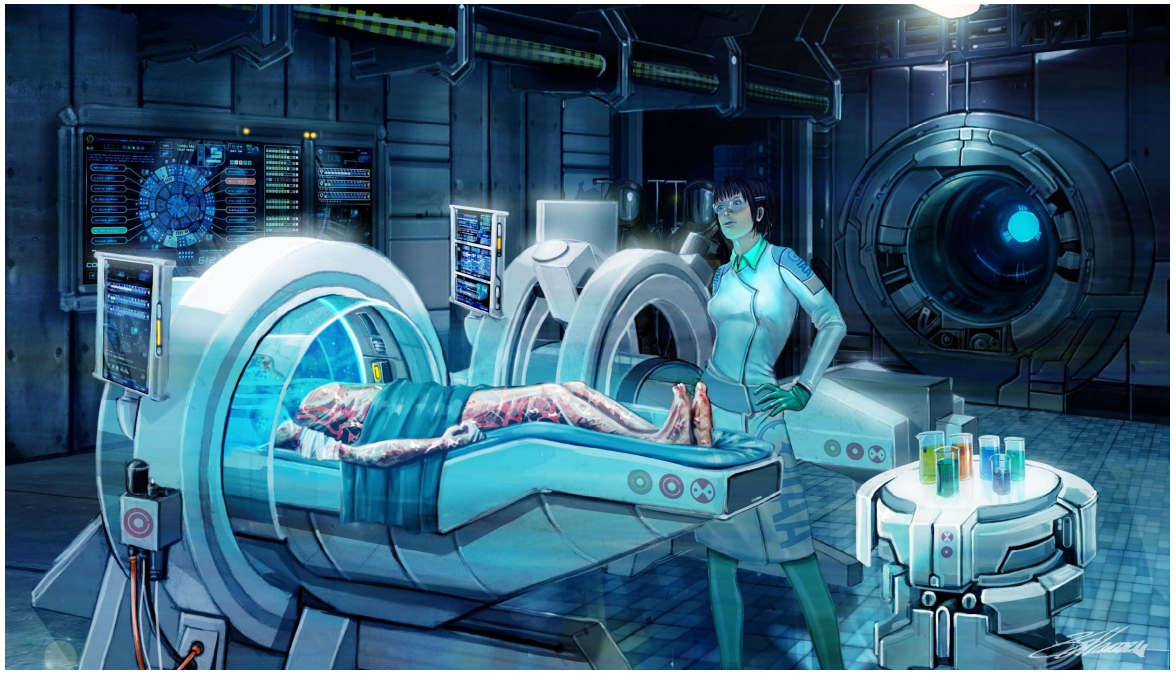
Медицинская биофизика предоставляет тебе возможность **выбора сферы** твоей дальнейшей деятельности.

Клиническая практика

Наука

КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

- ✔ Сможешь **вести медико-просветительскую работу** с населением по вопросам здоровья, профилактики различных заболеваний и здорового образа жизни.
- ✔ Научишься **оказывать неотложную врачебную помощь** и выполнять общеврачебные манипуляции.
- ✔ А также проводить биофизические, биохимические, клинические лабораторные, иммунологические, медико-генетические исследования, чтобы **ставить диагноз заболеваний различных профилей**.



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

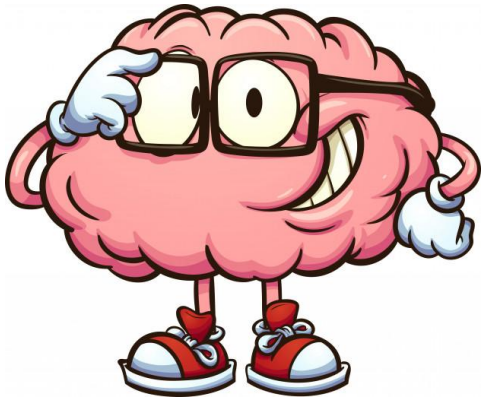
- ✔ Сможешь **внедрять новые научные, диагностические методы** исследования, основанные и на высоких технологиях, например, нанобиотехнологии, кибернетики.
- ✔ А также выполнять **теоретические и экспериментальные научные исследования**, используя биофизические, физико-химические, биохимические, методы и подходы.

А благодаря СНО ШБМ и лабораториям на базе ДВФУ у тебя есть возможность начать научную деятельность во время обучения в университете. Главное твоё желание.

КЛЮЧЕВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Анатомия человека
- Гистология, цитология, эмбриология
- Физиология
- Общая и медицинская биофизика

Фундаментальные дисциплины, составляющие основную базу медицинских знаний



- Биофизические основы функциональной диагностики
- Инструментальные методы диагностики
- Лучевая диагностика и терапия
- Радиотерапевтические методы при социально значимых заболеваниях
- Взаимодействие физических полей с биообъектом

Дисциплины, составляющие основу диагностических исследований

- Современные направления телемедицинских технологий

Шаг в будущее в медицине и системе здравоохранения

НО ЭТО ВСЁ ТЕОРИЯ, А ГДЕ ЖЕ ПРАКТИКА?

Практика есть! Студенты проходят учебную и производственную практику **после 1,3,4,5 курсов** согласно образовательной программе. У тебя будет возможность выбора места прохождения практики.

👉 Ты сможешь пройти её в медицинской организации в любом городе, если заключишь договор. Например, иногородний студент сможет пройти практику в своём городе.

👉 Либо в научных, научно-исследовательских, лечебно-профилактических учреждениях – партнёрах ДВФУ:
Медицинский центр ДВФУ
Приморский краевой онкологический диспансер
КГАУЗ «Городская клиническая больница №2»
КГБУЗ «Краевая клиническая больница №2»
Медицинское объединение ДВО РАН
НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.П. Сомова
в институтах ДВО РАН.

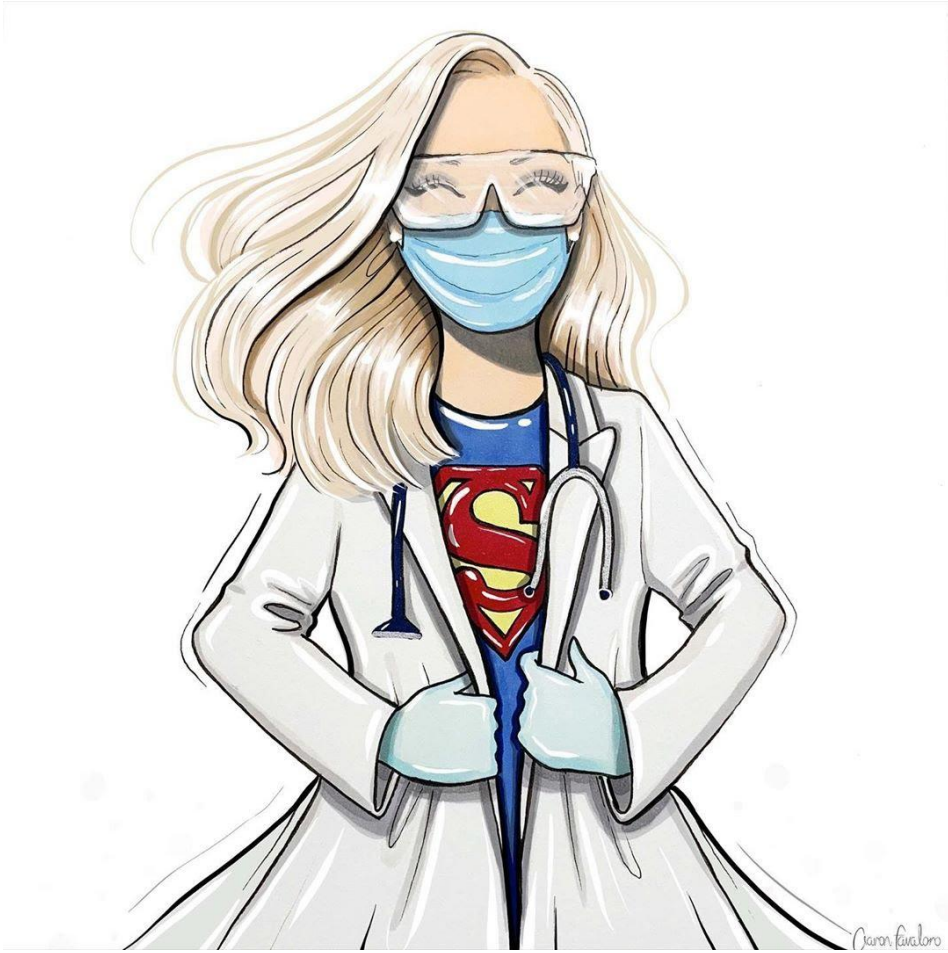
РАБОТА ВО ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ МИФ VS. РЕАЛЬНОСТЬ?

К сожалению, на данный момент обучающиеся по специальности «Медицинская биофизика» не имеют законного права работать средним мед.персоналом с неоконченным высшим образованием. Но, проходя практику в медицинских организациях или общаясь с преподавателями (многие из них практикующие врачи), всегда есть возможность поучаствовать в обследовании пациентов. Также на усмотрение главврача/заведующего отделением возможно трудоустройство без сертификата.

!Однако в ближайшем будущем возможны изменения в ситуации. Подробнее читай здесь.

КТО Я?

1. **Ординатура** по выбранному тобой направлению (УЗИ, МРТ, радиология, рентгенология и др.). Как итог – врач с данной специализацией.
2. **Аспирантура** для увлечённых наукой. В дальнейшем работа в исследовательских лабораториях (врач-лаборант, врач-биофизик, научный сотрудник в области медицинской биофизики, исследователь-разработчик медицинской робототехники и наномедицины).
3. Можешь трудоустроиться сразу после выпуска как **врач функциональной диагностики**. Т.е. снятие, описание и заключение по проведенному исследованию (ЭКГ, ЭЭГ, миография, спирография).



Также можешь ознакомиться с интервью о нашей специальности в группе ШБМ во Вконтакте: https://vk.com/@fefu_bio-hochu-v-shbm-4

Не забывай следить за новостями на официальном сайте ДВФУ, паблике во Вконтакте, telegram-канале или instagram.