

Биомедицина и доклинические исследования лекарственных средств

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **Для граждан РФ и ближнего зарубежья: 170 100 руб. (121 900 с учётом скидки). Для граждан дальнего зарубежья: 212 600 рублей (152 300 с учётом скидки).**

Страница программы на сайте вуза: <https://programms.edu.urfu.ru/ru/9912/>

Куратор программы: **Улитко Мария Валерьевна**

Телефон: **+7 (343) 389-95-96**

E-mail: MV.Ulitko@urfu.ru

Цель магистерской программы "Биомедицина и доклинические исследования лекарственных средств" - подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих знаниями в области биологии, медицины и фармации. Магистранты обучаются работе с экспериментальными биологическими моделями, осваивают клеточные технологии, умения и навыки по проведению цикла доклинических испытаний лекарственных средств и анализа биомедицинских данных.

Студенты изучают значительное количество дисциплин, развивающихся на стыке биологии и других областей науки, например, иммунофизиологию, нейробиологию, биохимию человека, патофизиологию, радиобиологию, нанотехнологии. На практических и лабораторных занятиях магистранты осваивают современные методы биомедицинских исследований, такие как методы биомедицинской визуализации, микроскопии, хроматографии, спектроскопии, методы культивирования клеток и тканей, гистологические и гистохимические методы, методы нейробиологии и психофизиологии. Также студенты знакомятся с методами диагностики функционального состояния организма человека и животных, принципами биотехнологических производств, связанных с медициной, что способствует более глубокому пониманию прикладных аспектов взаимодействия биологической и медицинской науки.

Неотъемлемой частью обучения является научно-исследовательская деятельность, в процессе которой магистранты учатся самостоятельно формулировать цели и задачи научных экспериментов, овладевают различными методами физиологии, биомедицины и биотехнологии с применением современного оборудования, получают навыки, необходимые для самостоятельного проведения исследований на высоком научно-методическом уровне.

Специализации в рамках данной программы