Бионанотехнологии

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский, английский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **167 700 рублей в семестр**

Страница программы на сайте вуза: https://physbio.mephi.ru/wp-content/uploads/2019/10/bionanotechn.pdf

Куратор программы: **Е.В. Громушкина. Тел. +7 495788 56 99, доб. 9419 E-mail: EVGromushkina@mephi.ru**
Телефон: **О.Н. Петухова. Тел. +7 4957885699, доб. 8045**
E-mail: E-mail: ONPetukhova@mephi.ru

Цели программы: Подготовка бакалавров, способных успешно работать в междисциплинарной сфере деятельности, связанной с разработкой новых наноматериалов и технологий биомедицины и их использования в здравоохранении для ранней диагностики и адресного лечения социальноопасных заболеваний.

Область профессиональной деятельности: нанотехнологии биомедицинского назначения, материаловедение для медицины, исследования распространения и взаимодействия лазерного излучения с тканями и органами человека, исследования, разработки и технологии, направленные на получение и оценку биомедицинских диагностических изображений, экспериментальное исследование и внедрение материалов и методов для биомедицины.

Объекты профессиональной деятельности: наноматериалы и устройства для фотодинамической и сонодинамической терапии, гипертермии, лазерные установки получения и диагностики наноматериалов и нанобиосистем, материалы для создания наносенсоров молекул для биомедицинских целей, модельные объекты живой природы для изучения наноматериалов и новых методов медицинской диагностики и терапии.

Трудоустройство выпускников:

ГК «Росатом»

РНЦ Курчатовский институт НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко РАМН

Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина

НИИ неотложной детской хирургии и травматологии

Российский научный центр рентгенорадиологии

ФИАН им. П.Н. Лебедева и др.

Специализации в рамках данной программы