

Биомедицинские исследования

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **89 872 руб. в семестр**

Страница программы на сайте вуза: <https://physbio.mephi.ru/wp-content/uploads/2019/10/bioresearch.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: ONPetukhova@mephi.ru

Цели программы: Биомедицинские исследования – область науки и практической деятельности, связанная с производством различных продуктов при помощи живых организмов, культивируемых клеток и биологических процессов. Основой современной биотехнологии является генетическая и клеточная инженерия в сочетании с широким набором методов биохимии.

Область профессиональной деятельности:

Производство биологически активных соединений и лекарственных препаратов

Использование микроорганизмов и культур клеток в исследовании наночастиц

Производство пищевых продуктов и кормов для животных Разработка и использование биологических методов защиты растений от вредителей и болезней

Контроль качества производства фармпрепаратов и лекарственных субстанций

Объекты профессиональной деятельности:

генная и клеточная инженерия,

тканевая терапия,

доклинические испытания лекарственных препаратов

контроль качества на производстве

контроль качества медицинских препаратов, лекарств микробиологические исследования

Трудоустройство выпускников:

МРНЦ им. А.Ф. Цыба–филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Альянс компетенций «Парк активных молекул»

Филиал акционерного общества «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский физико-химический институт имени Л.Я. Карпова»

ООО Нестле Россия (Ворсино).

Специализации в рамках данной программы