

Высокотехнологичные диагностические системы

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом магистра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **178 750 руб. в семестр**

Страница программы на сайте вуза:

<https://physbio.mephi.ru/wp-content/uploads/2019/10/highdiagnostic-1.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: подготовка в области основ гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественно научных знаний: получение высшего профессионально профилированного образования, позволяющего выпускнику успешно работать в сфере деятельности, связанной с высокотехнологичными системами диагностики в медицине, обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Выпускающая кафедра: Кафедра компьютерных медицинских систем (46)

Область профессиональной деятельности: область технических систем и технологий, в структуру которых включены любые живые системы и которые связаны с контролем и управлением состояния живых систем, обеспечением их жизнедеятельности, а также с поддержанием оптимальных условий трудовой деятельности человека.

Особенности учебного плана: учебный процесс сочетается с активной научно-исследовательской работой, которая выполняется под руководством опытных специалистов в научных лабораториях кафедры и базовых предприятий. Сочетание глубокой теоретической подготовки и необходимых практических навыков исследования и проектирования медицинских диагностических и информационных систем обеспечат высокую востребованность на рынке труда и создают условия для быстрого профессионального роста.

Изучаются следующие специальные дисциплины:

Современные проблемы биомедицинской и экологической инженерии»;

«Системы обработки изображений в биологии и медицине»;

«Проектирование высокотехнологичных программно-аппаратных систем онкологической диагностики»;

«Технология программирования интернет-сервисов»;

«Программное обеспечение сетевых медицинских комплексов»;

«Экспертно-телеконсультационная технология для поддержки принятия решений».

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:

Предприятия Росатома

Предприятия приборостроения

НМИЦ им. Н.Н.Блохина

Клинические больницы ФМБА и т.д.

Специализации в рамках данной программы