

# Физическое материаловедение для высокотехнологичных отраслей промышленности

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: **316 290 руб. в семестр**

Куратор программы: **Калин Борис Александрович**

Телефон: **Контактное лицо: Петухова Ольга Николаевна. Тел. +74957885699, доб. 8045**

E-mail: [ONPetukhova@mephi.ru](mailto:ONPetukhova@mephi.ru)

Цели программы: подготовка бакалавров к профессиональной исследовательской и технологической деятельности для решения фундаментальных и прикладных задач в области физического и радиационного материаловедения

**Сроки обучения при очной форме обучения:** – 4 года.

**Выпускающая кафедра:** Кафедра физических проблем материаловедения (№9).

**Область профессиональной деятельности:** разработка и исследование материалов атомной техники; технология получения современных материалов ядерных энергетических установок; обработка и эксплуатация радиационно-стойких и коррозионно-стойких материалов.

**Объекты профессиональной деятельности:** конструкционные и функциональные радиационно-стойкие и коррозионно-стойкие материалы; методы и установки для исследования и диагностики состояния и свойств реакторных материалов.

**Особенности учебного плана:** единая для ИЯФит базовая подготовка по гуманитарным, естественнонаучным и инженерным дисциплинам в течение первых двух лет. Основная часть профессиональной подготовки осуществляется кафедрой №9 на 3 и 4 курсах

На 4-м курсе – углубление профессиональных компетенций, работа в лабораториях кафедры и отраслевых научно-образовательных центрах.

**Привлекательные стороны программы:** глубокая физико-математическая, а также профессиональная материаловедческая и информационно-технологическая подготовка, которая позволяет сформировать компетенции в области материаловедения и обеспечивающая надежное трудоустройство.

Перечень предприятий для прохождения практики и трудоустройства выпускников:

АО «ВНИИНМ», НИЦ «Курчатовский институт», АО НИКИЭТ, АО «Красная звезда», ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ», ИМЕТ РАН и др. научно-технические центры.

Часть образовательных модулей программы реализуется также на английском языке.

**Специализации в рамках данной программы**