



Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Институт ядерной физики и технологий

**Физическое материаловедение для высокотехнологичных  
отраслей промышленности**

Направление подготовки: **14.03.02 Ядерная физика и технологии**

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский, английский**

Продолжительность и форма обучения: **4 года, очная**

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

**Куратор программы:** Калинин Борис Александрович

**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 ИЯФ ИТ 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.

**Страница программы на сайте НИЯУ МИФИ:**

[http://eis.mephi.ru/AccGateway/index.aspx?report\\_url=/Accreditation/program\\_annotation&report\\_param\\_pid=218&report\\_param\\_year=2016](http://eis.mephi.ru/AccGateway/index.aspx?report_url=/Accreditation/program_annotation&report_param_pid=218&report_param_year=2016)