

Физико-химия процессов и материалов

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра по направлению подготовки "Материаловедение и технологии материалов"**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **228 000 рублей/год**

Страница программы на сайте вуза:

<https://misis.ru/applicants/admission/baccalaureate-and-specialty/faculties/materialoved/>

Куратор программы: **Перминов Александр Сергеевич**

Телефон: **+7 (495) 638-46-38**

E-mail: welcome@misis.ru

Программа подготовки отличается углубленным изучением экспериментальных методов и современного оборудования, предназначенного для исследования и диагностики материалов, включая определение их состава, структуры и физическо-химических свойств. Студенты изучают закономерности процессов получения перспективных материалов с выдающимися свойствами, таких как наноматериалы, сверхтвердые и высокотемпературные материалы, алмазы и керамики, композиты, новые типы металлических сплавов.

Наши выпускники хорошо разбираются в основных типах современных конструкционных и функциональных материалов. Они владеют методами и средствами испытаний и диагностики, исследования и контроля их качества. Знакомство со всеми видами современного исследовательского и испытательного оборудования позволяет выпускникам творчески решать практически любые научно-технические задачи в области материаловедения, что обеспечивает им как успешную карьеру в научных и производственных организациях, так и продолжение обучения в магистратуре самых престижных университетов России и мира.

Специализации в рамках данной программы

Металлические и оксидные наноматериалы, углеродные нанотрубки и волокна, композиционные материалы, высокотемпературные и сверхтвердые материалы, аморфные материалы, материалы медицинского назначения, нанобиотехнологии, материалы для преобразователей солнечной и тепловой энергии, материалы для высокоэнергоемких магнитов, самораспространяющийся высокотемпературный синтез.