

Физика конденсированного состояния

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Присваивается степень или квалификация: **Диплом бакалавра по направлению подготовки "Физика"**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **209 000 рублей/год**

Страница программы на сайте вуза:

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

Куратор программы: **Новикова Елена Александровна**

Телефон: **+7 (495) 638-46-64**

E-mail: welcome@misis.ru

Программа готовит специалистов широкого профиля, формируя у студентов универсальные компетенции в области физики и физической химии для проведения фундаментальных исследований, разработки инновационных технологий в междисциплинарных областях.

Студенты получают возможность решать практические задачи, связанные с разработкой, описанием и оптимизацией процессов получения новых материалов, основанных на фазовых превращениях в веществах. Исследования студентов посвящены диффузионным процессам в металлических сплавах, накопителям энергии и суперконденсаторам, композиционным материалам и биоматериалам, термодинамике и кинетике твердофазных превращений.

Студенты, успешно освоившие программу бакалавриата, имеют достаточный уровень подготовки, чтобы продолжить свое обучение практически в любой специализированной магистратуре, связанной с естественно-научными направлениями.

Специализация на старших курсах позволяет получить углубленную подготовку и освоить фундаментальные подходы как на атомарном уровне: квантовая физика, статистическая физики, так и макроскопические подходы, базирующиеся на химической термодинамике, кинетике процессов. В процессе научной деятельности студенты могут специализироваться в экспериментальной деятельности, теоретических исследованиях, компьютерном моделировании и в численных методах решения физических задач.

Специализации в рамках данной программы