

Неорганические наноматериалы

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Язык обучения: **английский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **245 400 рублей/год**

Куратор программы: **Штанский Дмитрий Владимирович**

Телефон: **+7 499 236-66-29**

E-mail: mp@misis.ru, shtansky@shs.misis.ru

Программа направлена на получение фундаментальных знаний и практической подготовки в области неорганических наноматериалов. с углубленным акцентом на изучение научных и инженерных основ современных материалов, методов их получения и анализа, объемных функциональных наноматериалов, в том числе твердых и супертвердых, инженерии поверхности, включая защиту от коррозии, и атомное моделирование твердых тел и наноструктур.

Специализации в рамках данной программы

- Атомистическое моделирование твёрдых тел и наноструктур
- Получение неорганических наноматериалов
- Синтез неорганических материалов методом горения
- Инженерия поверхности
- Наука об Инженерных Материалах
- Твердые и сверхтвердые наноматериалы
- Неупругость и механическая спектроскопия материалов
- Взаимодействие наноматериалов с окружающей средой и защита от коррозии
- Спектроскопия наноструктур
- Современная электронная микроскопия для материаловедения: от новых материалов к наноструктурам