Многокомпонентные наноструктрированные покрытия. Нанопленки

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: shtansky@shs.misis.ru

Программа направлена на получение фундаментальных знаний и практической подготовки в области инженерии поверхности с углубленным акцентом на изучение нанокомпозиионных и наноструктурированных покрытий.

Специализации в рамках данной программы

Передовые методы осаждения покрытии и тонких пленок

Дисперсно-упрочненные наночастицами износостойкие покрытия

СВС (самораспространяющийся высокотемпературный синтез) процесс как основа синтеза неорганических материалов

Нанопленки: фндаментальные принципы, методы изучения структуры и свойств

етоды контактного и бесконтактного анализа топографии поверхности

Новые методы изучения механических свойств и стандарты

Нанопленки для машиностроения и медицины

Трение и износ покрытий