

Функциональные материалы

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **245 400 рублей/год**

Куратор программы: **Савченко Александр Григорьевич**

Телефон: **+7 495 955-01-33**

E-mail: algsav@gmail.com

Программа ориентирована на научно-исследовательскую деятельность в области материаловедения материалов с особыми магнитными, электрическими и тепловыми свойствами. Работа магистрантов по данной тематике осуществляется в лабораториях кафедры и научно-исследовательской лаборатории постоянных магнитов, располагающими уникальным спектром магнитометрического оборудования (гистерезисграфы сильных полей (до 2.5 Тл), вибромагнитометры (до 3 Тл), магнитоизмерительные установки МК-4Э и МК-3Э, для контроля магнитных параметров магнитомягких материалов).

Кафедра располагает измерительным комплексом PPMS-9 + EverCool-II Cryogen-Free, предназначенным для исследования магнитных, тепловых и электрических свойств материалов в интервале температур от 4 К (жидкий гелий) до 700 К.

Специализации в рамках данной программы

Магистр-инженер в области материаловедения и технологий функциональных материалов