

Материаловедение и управление свойствами материалов (совместно с МИФИ)

Дальневосточный федеральный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения:

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **210 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза:

https://www.dvfu.ru/upload/medialibrary/3af/0v29uf3vcgblrubj709l71c9f7xa6vbg/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%20%D0%9E%D0%9F%2022.03.01_%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%20%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0%D0%BC%D0%B8%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D0%B2_2022.pdf

Куратор программы: **Власов Глеб Сергеевич**

Телефон: **8(423)265-24-24 доб.2684**

E-mail: interadmission@dvfu.ru

Программа направлена на разработку и дизайн инновационных функциональных керамических, оптических, углеродных, кремнийсодержащих материалов, включая наноматериалы, полученных с применением уникальных технологий и методов исследования для их практического использования в химическом, химико-технологическом, химико-биологическом производстве в области традиционной и альтернативной энергетики, машиностроении, космической техники, а также в сфере охраны окружающей среды. Программа включает изучение предметов в области цифровых технологий, проектной деятельности, профессионального английского языка. Выпускник приобретает способность выбирать и использовать технические средства и методы испытаний для решения исследовательских задач в области материаловедения. Выполнение научно-исследовательской работы, научно-исследовательского проекта, прохождение практики может быть реализовано на базе партнера программы НИЯУ МИФИ), г. Москва.

Ключевые дисциплины программы:

Общее материаловедение и технологии материалов; Теория строения материалов; Состав и структура стали и сплавов; Методы моделирования структур и материалов; Основы компьютерного моделирования материалов; Физические и механические методы исследования материалов; Технология и свойства аморфных неорганических материалов; Современные функциональные полимерные материалы; Конструкционные материалы; Современные магнитные материалы; Материаловедение и технологии функциональных керамик; Методы прогнозирования и исследования фотоактивности полупроводников.

Партнеры и эксперты, участвующие в реализации программы:

Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ (НИЯУ МИФИ), г. Москва.

Специализации в рамках данной программы