Технология высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Присваивается степень или квалификация: **Бакалавр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная, Заочная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **Для граждан дальнего зарубежья: 218 400 рублей в год. Для граждан ближнего зарубежья: 168 000 рублей в год. Предусмотрены скидки.**

Страница программы на сайте вуза: https://programms.edu.urfu.ru/ru/10103/

Куратор программы: **Земляной Кирилл Геннадьевич**
Телефон: **+7 (343) 375-44-32**
E-mail: k.g.zemlyanoy@urfu.ru

Образовательная программа направлена на подготовку выпускников к осуществлению научно-исследовательского, производственно-технологического, проектного видов профессиональной деятельности на предприятиях и в организациях, где используются технологии производства высокотемпературных неметаллических конструкционных и функциональных изделий и наноматериалов

Выпускник образовательной программы будет способен:

- проводить экспериментальные исследования;
- выполнять литературный и патентный поиск, готовить технические отчеты, информационные обзоры, публикации;
- выполнять технико-экономический анализ разработки проектов новых и реконструкции действующих цехов, промышленных агрегатов и оборудования;
- проводить анализ конструкций, осуществлять расчет и конструирование элементов технологической оснастки;
- анализировать и разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию;
- анализировать и разрабатывать математические модели;
- осуществлять технологические процессы обогащения и переработки минерального природного и техногенного сырья;
- осуществлять мероприятия по защите окружающей среды от техногенных воздействий производства;
- выполнять мероприятия по обеспечению качества продукции;
- организовывать рабочие места, осуществлять их техническое оснащение, размещать технологическое оборудование;
- осуществлять контроль за соблюдением технологической дисциплины;
- организовывать обслуживание технологического оборудования;
- осуществлять анализ и сбор информации для технико-экономического обоснования и участия в разработке проектов новых и реконструкции действующих цехов, промышленных агрегатов и оборудования.

Специализации в рамках данной программы