

## **ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ**

Магистерская программа

### **ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРИРОДНЫХ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ И УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **2 года**

Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов – область науки и техники, предметом изучения которой являются химические технологии получения продуктов переработки углей, нефти, газа, в том числе получение углеграфитовых материалов и углеродных композиционных материалов.

В рамках этой специальности осуществляется изучение химических, физико-химических и физических закономерностей, характерных для конкретной технологии, с целью создания энерго- и ресурсосберегающих, экологически безопасных производств, обладающих высоким качеством продуктов и низкой их себестоимостью.

Магистранты занимаются разработкой технологий производства всей номенклатуры органических продуктов из природных энергоносителей; изучением физико-химических основ и технологических принципов наукоемких химических технологий, позволяющих решать проблемы ресурсосбережения и экологической безопасности.

Выпускников ждут на предприятиях угольной, нефтегазовой металлургической промышленности, научно-исследовательских и проектных институтах и центрах.