

Химическая технология

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Университет Лобачевского)

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр по направлению «Химическая технология»**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **145 000 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://www.unn.ru/chem/enrollee.php>

Куратор программы: **Ерушкина Лилия Владимировна**

Телефон: **+78314623521**

E-mail: admissions@fis.unn.ru

Студенты химического факультета становятся специалистами высокой квалификации. Выпускники факультета направляются на работу в академические и отраслевые научно-исследовательские институты, на ведущие предприятия нефтехимической и химической промышленности России и Нижегородской области, в лаборатории, где осуществляется аналитический контроль (экологический контроль, таможня, криминалистические лаборатории, СЭС), на предприятия радиоэлектронной, фармацевтической, пищевой, деревоперерабатывающей промышленности и др., а также в качестве преподавателей высших учебных заведений, школ и другие сферы народного хозяйства.

Студенты химического факультета принимают активное участие в научной работе, которая является неотъемлемой частью учебного процесса. Многие из них являются лауреатами всероссийских научных студенческих конференций и конкурсов.

Специализации в рамках данной программы

Технология неорганических веществ

Обучение бакалавров направлено на изучение предмета химии высокочистых веществ и формировании представлений о классификации веществ по степени чистоты, свойствах высокочистых веществ, о влиянии примесей на свойства высокочистых веществ.

В ходе подготовки студенты приобретают знания в области получения высокочистых веществ, механизмов процессов ограничивающих степень чистоты веществ при их глубокой очистке, функциональных материалов на основе высокочистых веществ. Они умеют использовать физико-химические представления для выбора методов получения материалов, имеющих различную природу, при их использовании в оптоэлектронике, волоконнооптических приборах и устройствах. Знают физические основы процессов ионообразования в различных типах ионных источников твердотельных масс-спектрометров, методов разделения ионов по массам и их детектирования, основные типы ионных источников, масс-анализаторов и детекторов ионов.