

ХИМИЯ

Тюменский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **158 947 руб.**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.utmn.ru/npravleniya/97591/>

Куратор программы: **Паничева Лариса Петровна**

Телефон: **+73452597467**

E-mail: inchim@utmn.ru

Программа направлена на подготовку специалистов, обладающих теоретическими знаниями фундаментальных разделов химии, навыками научно-исследовательской, производственно-технологической и педагогической работы, связанной с использованием химических явлений и процессов.

Специализации в рамках данной программы

Химия

Миссия программы:

Быть лидером Тюменского региона в области классического университетского образования и научно-просветительской деятельности химического профиля.

Цель программы:

Программа направлена на подготовку специалистов, обладающих теоретическими знаниями фундаментальных разделов химии, владеющих навыками научно-исследовательской и производственно-технологической работы, связанной с использованием химических явлений и процессов.

Краткое содержание программы:

Учебный план имеет объем 240 зачетных единиц (ЗЕТ).

На 1 курсе изучается блок общеуниверситетских дисциплин (27 ЗЕТ), который включает обязательные дисциплины и дисциплины по выбору (12 ЗЕТ), а также блок профессиональных дисциплин (21 ЗЕТ).

На 2-4 курсах в основном изучаются общепрофессиональные и специальные дисциплины, включая практики (учебная, производственная, преддипломная и научно-исследовательская работа) и научно-проектный семинар. Обучение завершается защитой выпускной квалификационной работы перед Государственной аттестационной комиссией.

Особенности программы и её конкурентные преимущества:

Программа разработана на основе оригинальной педагогической концепции, нацеленной на опережающее развитие химического мышления путем освоения профессионального химического языка и методологии химической науки.

Программа отличается углубленным изучением в рамках основных химических дисциплин математических структурных моделей (группы, векторные пространства, топологические графы) и основ квантовой химии.

