

Химические науки

Тюменский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **184 572 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://abiturient.utmn.ru/npravleniya/97987/>

Куратор программы: **Сорокина Марина Рашитовна**

Телефон: **+73452597431**

E-mail: m.r.sorokina@utmn.ru

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает: сферы науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающие совокупность задач теоретической и прикладной химии (в соответствии с направленностью подготовки), а также смежных естественнонаучных дисциплин.

Специализации в рамках данной программы

Аналитическая химия

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающие совокупность задач теоретической и прикладной химии (в соответствии с направленностью подготовки), а также смежных естественнонаучных дисциплин.

Физическая химия

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающие совокупность задач теоретической и прикладной химии (в соответствии с направленностью подготовки), а также смежных естественнонаучных дисциплин.

Выпускник должен владеть:

- способностью на основе результатов методов физико-химического анализа построить зависимости состав-свойство, фазовые диаграммы систем;
- навыками проведения термодинамического анализа систем, на основе методов термического рентгенофазового анализа устанавливать фазовые составы и кристаллохимические параметры фаз природных и технических систем;
- планированием научных исследований в области химических наук;
- составлением заявок на участие в выполнении научных проектов, программ, грантов, в том числе, международных;
- поиском, сбором и критическим анализом научной и справочной информации в области физической химии, в том числе с использованием электронных сетевых ресурсов;
- подготовкой статей в научных журналы, составлением научных отчетов, докладов на научные

- конференции;
- разработкой учебных курсов по областям профессиональной деятельности, в том числе на основе результатов проведенных теоретических и эмпирических исследований, включая подготовку методических материалов, учебных пособий и учебников.

Нефтехимия

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, включает сферы науки, наукоемких технологий и химического образования, охватывающие совокупность задач теоретической и прикладной химии (в соответствии с направленностью подготовки), а также смежных естественнонаучных дисциплин.