

# Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов.

Национальный исследовательский Томский государственный университет

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **2 года**

Возможность бесплатного обучения: **нет**

Стоимость: **223 700 руб. в год**

Страница программы на сайте вуза: <http://chem.tsu.ru/node/446>

Куратор программы: **Слизов Юрий Геннадьевич**

Телефон: **+7 (382) 242-39-44**

E-mail: [decan@chem.tsu.ru](mailto:decan@chem.tsu.ru)

Магистерская программа «Фундаментальная и прикладная химия веществ и материалов» отражает многообразие направлений исследований в области фундаментальной и прикладной химии и ориентирована на подготовку магистров химии, владеющих современными методами синтеза и исследования веществ и материалов различной природы, способных заниматься научной, практической и педагогической деятельностью.

## Цель программы

Подготовка магистра, способного осуществлять самостоятельную профессиональную деятельность в научно-исследовательских и научно-производственных учреждениях, в качестве преподавателя вузов химического и технологического профилей, а также работать на предприятиях химической, нефтехимической, фармацевтической и других смежных отраслях промышленности.

## Краткая характеристика содержания программы

Магистерская программы включает следующие специализации:

- неорганическая химия и химическое материаловедение;
- методы аналитической химии в синтезе и исследовании веществ и материалов;
- органическая химия;
- физическая химия и фотохимия;
- химия ВМС и нефтехимия.

Ключевые дисциплины программы:

- актуальные задачи современной химии;
- спектральные методы диагностики материалов;
- компьютерные технологии в науке и образовании;
- моделирование химических реакций;
- физико-химия поверхности нанокomпозиционных материалов.

Более 30% учебных дисциплин составляют курсы по выбору, что позволяет студенту выбрать собственную образовательную траекторию.

Обучение по магистерской программе дает возможность прохождения стажировок в ведущих отечественных и зарубежных ВУЗах.

Магистры, завершившие обучение по программе, имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре или работать на предприятиях химической промышленности.

### **Условия приёма**

Приём на программу проводится на конкурсной основе по заявлениям лиц, имеющих высшее образование по результатам вступительных испытаний на конкурсной основе.

Вступительные испытания: экзамен по направлению "Химии" и собеседование по профилю программы

### **Специализации в рамках данной программы**