

Химические и физические методы исследования в экологической и криминалистической экспертизе

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: **Скворцова Лидия Николаевна**

Телефон: **+7 (913) 887-55-39**

E-mail: lnskvorcova@inbox.ru

Магистерская программа «Химические и физические методы исследования в экологической и криминалистической экспертизе» направлена на подготовку специалистов в области идентификации химического состава объектов природного и техногенного происхождения современными физическими и химическими методами, имеющих необходимую правовую подготовку для реализации себя в качестве профессионального эксперта.

Подготовка магистра, обладающего профессиональными знаниями в области химического анализа и представляющими возможности междисциплинарного подхода, а также владеющих методикой и практическими навыками экспериментальной и теоретической работы.

Выпускники:

- имеют глубокие профессиональные знания в области химической экологии и экспертной химии, владеют навыками экспериментальной работы, способны самостоятельно проводить научные исследования, анализировать полученные результаты, делать выводы и предложения по развитию работы;
- обладают фундаментальными знаниями физико-химических методов исследования и практическими навыками работы на современном аналитическом оборудовании;
- готовы самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях современной теоретической и экспериментальной химии;
- могут работать с текстами профессиональной направленности на английском и русском языках;
- могут быть востребованы в качестве экспертов (при условии сдачи квалификационных экзаменов), научных сотрудников исследовательских учреждений УМВД, МЧС, министерства природных ресурсов и экологии, университетов, а также работников современных высокотехнологичных и инновационных предприятий.

Краткая характеристика содержания программы

Магистерская программа направлена на подготовку высококлассных специалистов в области экспертной химии.

Ключевые дисциплины программы:

- актуальные задачи современной химии;
- химическая экология;
- физико-химические методы диагностики веществ и материалов;
- основы уголовного права;

- судебная химия и токсикология;
- научные основы криминалистики.

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.

Завершается обучение выполнением и защитой магистерской диссертации.

Партнёры факультета: юридический институт ТГУ, Сибирский физико-технического институт, ЭКЦ УМВД России по Томской области и др.

Перспективы трудоустройства, профессиональной и научной деятельности

Магистры, завершившие обучение по программе, имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре химического факультета, работать в учреждениях УМВД, МЧС, научно-исследовательских институтах, а также в аналитических лабораториях 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 "Химия" и собеседование по профилю программы.

Специализации в рамках данной программы