

ЧТО ТАКОЕ МАГИСТРАТУРА?

Магистратура – это второй уровень высшего профессионального образования. Обучение в магистратуре дает возможность углубить и дополнить уже имеющиеся знания, а также получить дополнительные навыки в выбранном направлении. Кроме того, бакалавр или специалист может выбрать обучение в магистратуре по профилю, отличному от профиля первого образования, и **всего за два года получить новую профессию!**

Диплом магистра ценится российскими работодателями и признается международными компаниями.

УСЛОВИЯ ПРИЁМА В МАГИСТРАТУРУ

В магистратуру принимаются выпускники высших учебных заведений, имеющие документ о высшем образовании. На бюджетные места могут претендовать только абитуриенты, получившие образование по программам подготовки бакалавров или дипломированных специалистов.

Документы в магистратуру принимаются

- на очную форму обучения:
 - на бюджетные места – с 20 июня по 5 августа
 - на места с полным возмещением затрат – с 20 июня по 18 августа.

Перечень документов для поступления

- документ, удостоверяющий личность, гражданство
- документ установленного образца о высшем образовании.

Вступительные испытания

- экзамен (в форме автоматизированного тестирования) по химической технологии.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: www.tltsu.ru

Сайт для абитуриентов: priem.tltsu.ru

Группа «ВКонтакте»: vk.com/tltsu

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приёмная комиссия

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 14 (главный корпус ТГУ).

Телефон 8 (8482) 50-11-00.

Кафедра «Химия, химические процессы и технологии»

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 16б (корпус А), каб. А-213.

Телефоны: 8 (8482) 54-63-28, 54-63-77.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза»** предназначена для углубленного изучения основных направлений технологии продуктов основного органического и нефтехимического синтеза, прививания навыков практической и научно-исследовательской работы в указанной области химической технологии.

Тольяттинский государственный университет – градообразующий вуз и ведущий научно-образовательный центр Тольятти.

В 14 институтах ТГУ по техническому, естественно-научному, гуманитарному и экономическому направлениям обучаются около 12 тысяч студентов.

ТГУ – единственный вуз Поволжья, отмеченный премией Правительства РФ в области качества (2009 год) и удостоенный специального приза «Признание делового совершенства» Премии СНГ в области качества за 2011 год. В 2017 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

**Высшее образование
по мировым стандартам!**



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

КАФЕДРА

«ХИМИЯ, ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки

18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Магистерская программа

**ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКТОВ
ОСНОВНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО
И НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА**



Квалификация: магистр

Срок обучения:
очная форма – 2 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Химическая промышленность является одним из градообразующих факторов в Тольятти.

Подготовить специалиста по химической технологии, обеспечить его свободную ориентацию в вопросах химической технологии предприятий города, привить и закрепить соответствующие знания – задача магистерского уровня образования по программе «Химия и технология продуктов основного органического и нефтехимического синтеза».

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- руководителем различных подразделений химического предприятия
- руководителем, топ-менеджером компании химического направления
- инженером-технологом химических и нефтехимических предприятий
- инженером-исследователем в НИИ и ЦЗЛ
- преподавателем химических дисциплин в средних и высших учебных заведениях.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- предприятия химической и нефтехимической промышленности
- частные фирмы химического направления
- учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников химико-технологических направлений вузов, сотрудников химических предприятий различных уровней, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области химической технологии и расширить профессиональные горизонты.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



**Геннадий Иванович
ОСТАПЕНКО**

канд. техн. наук, д-р хим. наук, профессор кафедры «Химия, химические процессы и технологии». Опубликовал около 140 научных трудов, в том числе три монографии и 13 авторских свидетельств на изобретения.

Член трех диссертационных советов: по информатике, физической химии и электрохимии. Является научным руководителем НИЛ ТГУ «Функциональные гетероциклические соединения», а также рецензентом научных журналов издательств Elsevier и Springer. По научным разработкам Г.И. Остапенко промышленностью выпускаются конденсаторы-ионисторы сверхвысокой емкости.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Ирина Васильевна ЦВЕТКОВА

канд. хим. наук, доцент кафедры химии, химических процессов и технологий.

Александр Александрович ГОЛОВАНОВ

канд. хим. наук, доцент кафедры химии, химических процессов и технологий.

Павел Александрович ГЛУХОВ

канд. хим. наук, доцент кафедры химии, химических процессов и технологий.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- о внедрении в производство новых технологических процессов
- об экономической эффективности технологических процессов
- о поиске оптимальных решений при создании продукции с учетом требований к качеству и охране окружающей среды
- о разработке новых технических и технологических решений на основе результатов научных исследований
- о подготовке научно-технических отчетов, аналитических обзоров и справок
- о защите интеллектуальной собственности, публикации научных результатов.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Базовая часть

- Современные методы контроля качества продуктов основного органического и нефтехимического синтеза
- Моделирование технических систем
- Катализ в химической технологии
- Английский язык.

Обязательные дисциплины

- Химия и технология элементоорганических мономеров
- Дополнительные главы органической химии
- Дополнительные главы процессов и аппаратов химической технологии
- Современные технологии получения мономеров.

Дисциплины по выбору

- Дополнительные главы технологии нефтехимического синтеза
- Гетерогенный катализ в технологии основного органического и нефтехимического синтеза
- Производство полимерных композиционных материалов
- Методы модифицирования полимеров
- Основы технологий получения азотосодержащих органических соединений
- Основы органической электрохимии.