

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
- на очно-заочную форму обучения:
 - с 20 июня по 6 октября

Перечень документов для поступления

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

Вступительные испытания

- экзамен (в форме автоматизированного тестирования) по рациональному использованию природных и сырьевых ресурсов в химической технологии и нефтехимии.

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 «Рациональное природопользование и ресурсосбережение»

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 16б (корпус А), каб. А-411.

Телефон 8 (8482) 53-92-32.

ТГУ — будущее без границ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов в химической технологии и нефтехимии»** призвана обеспечить подготовку высококвалифицированных специалистов, имеющих глубокие знания в области рационального использования природных и сырьевых ресурсов в химической технологии и нефтехимии, что позволит выпускнику, получившему углубленное профессиональное образование и обладающему универсальными и специализированными компетенциями, успешно работать в избранной сфере деятельности, будет способствовать социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

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 2016 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

**Высшее образование
по мировым стандартам!**



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

КАФЕДРА

**«РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ»**

МАГИСТРАТУРА

Направление подготовки

**18.04.01 ХИМИЧЕСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ**

Магистерская программа

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ПРИРОДНЫХ И СЫРЬЕВЫХ РЕСУРСОВ
В ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ
И НЕФТЕХИМИИ**



Квалификация: магистр

Срок обучения: очная форма – 2 года,
заочная форма – 2,5 года

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Магистерская программа «Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов в химической технологии и нефтехимии» не имеет аналогов на рынке образовательных услуг города и региона. Эта программа готовит профессионалов в области химической промышленности, нефтехимии, газового комплекса готовых к решению проблем рационального использования сырьевых ресурсов на предприятии, применения энерго-, ресурсосберегающих технологий. Спрос работодателей на специалистов такого уровня значительно увеличился, что подтверждается исследованиями рынка труда. Результаты маркетинговых исследований показывают: потребность химических и нефтехимических предприятий в специалистах такого профиля растет из года в год.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- об основах катализа в химической технологии
- о методах моделирования, оптимизации и организации ресурсосберегающих технологий на предприятиях химического и нефтехимического профиля
- об эффективном использовании сырьевых, топливных и энергетических ресурсов
- о процессах и аппаратах химических и нефтехимических предприятий
- о технологиях переработки нефти и природного газа, отходов химических и нефтехимических предприятий
- о рациональном использовании природных и сырьевых ресурсов в химической технологии и нефтехимии
- о технологиях восстановления природных сред.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

инженером техники и технологии, химиком-технологом на химических предприятиях, в научно-исследовательских институтах, на предприятиях нефтехимии, газового комплекса, инженером по ресурсосбережению, инженером-экологом.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



**Сергей Васильевич
АФАНАСЬЕВ**

канд. хим. наук, д-р техн. наук, профессор кафедры «Рациональное природопользование и ресурсосбережение». Почетный работник высшего профессионального образования РФ, член двух советов по защите докторских диссертаций по техническим наукам, член докторского совета по теории и методике профессионального образования. По данным российского индекса научного цитирования, входит в топ-100 самых цитируемых российских ученых по теме «Химическая технология. Химическая промышленность». Автор 380 научных трудов, в том числе девяти монографий, четырех учебников и учебных пособий, свыше сотни патентов на изобретения и полезные модели, около половины которых внедрены в производство с большим экономическим эффектом.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Марианна Викторовна КРАВЦОВА

канд. пед. наук, завкафедрой «Рациональное природопользование и ресурсосбережение». Автор свыше 50 научных публикаций; основные публикации в области рационального природопользования и ресурсосберегающих процессов. Награждена почетной грамотой министерства образования и науки Самарской области, благодарностью от Самарской губернской думы.

Влада Валентиновна ЗАБОЛОТСКИХ

канд. биол. наук, доцент. Ветеран ТГУ. Опубликовано свыше 180 научных трудов. Область научных интересов: экобиотехнологии, живые системы, урбоэкология, биологический мониторинг, биосорбционные технологии очистки воды, почвы, воздуха. Аккредитованный эксперт Росаккредагенства. Более 100 побед студентов и школьников на конкурсах научно-исследовательских работ, проектов и олимпиад.

Валерий Григорьевич КОЗЛОВ

д-р хим. наук, окончил химический факультет Башкирского государственного университета, работал в Институте химии башкирского филиала РАН и прошел путь от инженера до заведующего лабораторией физики и химии полимеров, имеет более 120 научных работ.

Владимир Анатольевич СЕЛЕЗНЁВ

д-р техн. наук, профессор. Член Совета по гидросфере при Федеральном агентстве научных организаций, член редколлегий журналов «Водное хозяйство России», член совета по защите докторских диссертаций по специальности «Экология» при Институте экологии Волжского бассейна Российской академии наук. Автор 150 научных работ, в том числе четырех монографий и двух учебных пособий. Основное направление исследований – антропогенное воздействие на водные экосистемы.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников химических, технических, биологических, экологических направлений подготовки вузов; специалистов химических, нефтехимических предприятий; руководителей подразделений различных уровней, а также для всех желающих расширить профессиональные горизонты.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Блок профессиональных дисциплин

- Технологии переработки нефти и природного газа
- Методы оптимизации ресурсосберегающих процессов в нефтехимии и химической технологии
- Процессы и аппараты химических и нефтехимических предприятий
- Оборудование нефтехимических предприятий
- Рациональное использование природных и сырьевых ресурсов в химической технологии и нефтехимии
- Технологии переработки отходов химических и нефтехимических предприятий
- Промышленная экология
- Технологии восстановления природных сред
- Логистика обращения с отходами химических и нефтехимических предприятий.

Базовая часть

- Современные методы контроля качества продуктов органического и нефтеорганического синтеза
- Моделирование технических систем
- Катализ в химической технологии.