

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 заочную форму обучения с 20 июня по 30 сентября.

Перечень документов для поступления

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

Вступительные испытания

- экзамен (в устной форме по билетам) по химической технологии и биотехнологии.

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), каб. Г-116.

Телефон 8 (8482) 50-11-00.

Кафедра «Экологии, природопользования и биотехнологий»

Адрес: г. Тольятти, ул. Белорусская, 16б (корпус А), каб. А-413.

Телефон 8 (8482) 53-92-32.

Твой город – Твои возможности – Твой ТГУ!

МИССИЯ

Магистерская программа **«Экобиотехнологии»** направлена на формирования у магистрантов комплекса знаний, практических навыков решения экологических проблем производств с позиций современной биотехнологии, возможности очистки и ремедиации окружающих природных объектов методами биотехнологии и комплексными химико-биологическими методами, утилизацию отходов и выбросов, биогеохимию и биотехнологию.

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

В 11 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 2013 году Министерство образования и науки РФ признало ТГУ эффективным вузом.

**Высшее образование
по мировым стандартам!**



ИНСТИТУТ ХИМИИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЭКОЛОГИИ

КАФЕДРА

«ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

МАГИСТРАТУРА

Направление

«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»

Магистерская программа

«ЭКОБИОТЕХНОЛОГИИ»



Квалификация: магистр
Специальное звание: магистр-инженер
Заочная форма обучения – 2,5 года.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Магистерская программа «Экобиотехнологии» не имеет аналогов на рынке образовательных услуг города и региона. Эта программа готовит профессионалов в области экобиотехнологий, готовых к решению экологических проблем производств с позиций современной биотехнологии. Спрос работодателей на специалистов такого уровня значительно увеличился, что подтверждается исследованиями рынка труда. Результаты маркетинговых исследований показывают: потребность предприятий и учреждений г. о. Тольятти и Самарской области в специалистах такого профиля исчисляется десятками человек в год и имеет тенденцию к устойчивому росту.

В институте химии и инженерной экологии и государственной аккредитованной научно-исследовательской лаборатории НИЛ-9 развивается научная школа по инженерной экологии, экологическому мониторингу и комплексным проблемам машиноведения, победившая в конкурсе ведущих научных школ России. Сотрудниками и аспирантами кафедры неоднократно выигрывались и успешно реализовывались международные, федеральные и региональные научные гранты.

МАГИСТР МОЖЕТ РАБОТАТЬ

- специалистом техники и технологии на биотехнологических и химических предприятиях
- специалистом-биотехнологом на предприятиях пищевой промышленности
- химиком-технологом в НИИ, на промышленных предприятиях.

ТРУДОУСТРОЙСТВО

- предприятия химической, газовой, нефтехимической, биотехнологической промышленности
- предприятия пищевой промышленности
- наукоемкие предприятия.

РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



Сергей Васильевич АФАНАСЬЕВ

канд. хим. наук, д-р техн. наук, профессор кафедры «Экологии, природопользования и биотехнологий». 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. В отечественной и зарубежной печати опубликовано около 350 научных трудов, 100 патентов на изобретения и полезные модели, значительная часть которых внедрена в промышленное производство.

ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Влада Валентиновна ЗАБОЛОТСКИХ

канд. биол. наук. Научный руководитель дипломных проектов и магистерских диссертаций. Опубликовано более 90 научных трудов.

Валентина Сергеевна ПИСАРЕВА

канд. хим. наук, доцент. Руководит научно-исследовательской группой студентов и аспирантов, дипломными работами и магистерскими диссертациями.

Геннадий Самуилович РОЗЕНБЕРГ

д-р биол. наук, профессор, член-корреспондент Российской академии наук, директор Института экологии Волжского бассейна РАН, специалист в области общей экологии и фитоценологии. Разработал новые методы анализа структуры и динамики экосистем. Автор свыше 100 научных публикаций.

Андрей Витальевич ВАСИЛЬЕВ

д-р техн. наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования, заместитель ректора – директор института химии и инженерной экологии ТГУ, руководитель ведущей научной школы России по инженерной экологии, экологическому мониторингу и комплексным проблемам машиноведения. Автор свыше 500 научных публикаций. Научный руководитель отдела инженерной экологии и экологического мониторинга Самарского научного центра РАН. Дважды лауреат губернских премий в области науки и техники Самарской области.

ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников химических, экологических направлений подготовки вузов, сотрудников кадровых служб и руководителей подразделений различных уровней, а также для всех желающих получить новую квалификацию в области экобиотехнологий и расширить профессиональные горизонты.

МАГИСТР ЗНАЕТ ВСЁ

- об особенностях функционирования экосистем крупных городов и промышленных агломераций
- о проблемах сохранения окружающей среды города
- о моделировании энергосберегающих технологий
- о применении альтернативных источников энергии
- о способах реализации новых технологий утилизации органических отходов
- о получении биотоплива из растительных остатков
- об использовании экобиотехнологий в переработке органических отходов.

УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Блок профессиональных дисциплин

- Теоретические основы современной экобиотехнологии
- Экобиотехнологии в защите окружающей среды
- Промышленная экология и биотехнология
- Биоиндикация и биотестирование
- Альтернативные источники энергии и биоэнергетика
- Биологические и химические способы переработки отходов.

Общенаучный блок

- Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии
- Экономика природопользования
- Физико-химические процессы в окружающей среде.