

## 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 строительству; водоснабжению.

Программа вступительных испытаний размещена на сайте ТГУ.

Сайт ТГУ: [www.tltsu.ru](http://www.tltsu.ru)

Сайт для абитуриентов: [priem.tltsu.ru](http://priem.tltsu.ru)

Группа «ВКонтакте»: [vk.com/tltsu](https://vk.com/tltsu)

## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Приёмная комиссия

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

Телефон 8 (8482) 50-11-00.

### Кафедра «Теплогазоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение»

Адрес: г. Тольятти, ул. Ушакова, 59 (корпус С), каб. С-608.

Телефон 8 (8482) 53-92-78.

*ТГУ — будущее без границ!*

## МИССИЯ

Целью магистерской программы **«Водоснабжение городов и промышленных предприятий»** является обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов в области проектирования, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов систем водоснабжения городов и промышленных предприятий на основе развития у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО.

**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!**



**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ИНСТИТУТ**

**КАФЕДРА «ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ,  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ»**

## МАГИСТРАТУРА

Направление

**08.04.01 СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Магистерская программа  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРОДОВ  
И ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ**



Квалификация: магистр

Срок обучения:  
очная форма – 2 года

## АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОГРАММЫ

- постоянная необходимость в специалистах
- развитие и увеличение масштабов систем водоснабжения
- постоянно возникающие проблемы на объектах водоснабжения, требующие быстрого решения
- рост потребности промышленных предприятий в снижении затрат на водоподготовку
- возрастающая потребность населения в улучшении условий комфортного проживания
- возрастающие требования к санитарно-гигиеническому и экологическому состоянию окружающей среды.

## ТРУДОУСТРОЙСТВО

- предприятия по добыче, подготовке и распределению воды
- проектные организации, занимающиеся строительством и реконструкцией объектов водоснабжения
- эксплуатационные службы систем водоснабжения промышленных предприятий
- система ЖКХ, ТСЖ
- гидротехнические и природоохранные сооружения
- организации рыбоохраны, водных инспекций, экологических и природоохранных ведомств
- органы государственной или независимой экспертизы
- высшие учебные заведения.

## ЗАНИМАЕМЫЕ ДОЛЖНОСТИ

- инженер-проектировщик
- эксперт по техническому состоянию систем водоснабжения
- специалист в органах управления и эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства
- научный сотрудник НИИ
- преподаватель высших учебных заведений.

## ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА

для выпускников вузов, обучавшихся по направлению подготовки «Строительство», а также для всех желающих получить новую квалификацию в области водоснабжения городов и промышленных предприятий.

## РУКОВОДИТЕЛЬ МАГИСТЕРСКОЙ ПРОГРАММЫ



### Владимир Михайлович ФИЛЕНКОВ

канд. техн. наук, доцент кафедры «Теплогасоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение» ТГУ, педагогический стаж в вузах – 22 года, опубликовал 230 научных трудов, из них два патента РФ на изобретение. Область научных интересов: антропогенное воздействие на биосферу, экологическая защита окружающей среды, очистка почвы и стоков от нефтепродуктов.

## ОСНОВНЫЕ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

### Владимир Анатольевич СЕЛЕЗНЁВ

д-р техн. наук, профессор кафедры «Теплогасоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение» (ТГВВиВ), опубликовал 145 научных трудов, принимал участие в 55 международных и российских конференциях; за достижения в области экологии и охраны окружающей среды награжден дипломами и грамотами.

### Игорь Александрович ЛУШКИН

канд. техн. наук, доцент кафедры «ТГВВиВ» ТГУ; опубликовал более 100 научных работ, 15 учебно-методических работ.

## МАГИСТР ЗНАЕТ

- структуру научного знания и творческой деятельности
- проблемы соотношения науки и техники, взаимодействия техники и общества
- историю возникновения и развития техники, эстетические и этические проблемы и закономерности развития техники, влияние современной техники и технологии на окружающую среду
- физическую и техническую теории техники, генезис классических технических наук
- основные социальные процессы в обществе и тенденции развития социальной структуры
- объективные экономические законы и закономерности
- проблемы инвестиционной политики, ценообразования, маркетинга и менеджмента в строительстве.

## УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Базовая часть

- Философские проблемы науки и техники
- Математическое моделирование. Специальные разделы высшей математики
- Методология научных исследований
- Английский язык

### Вариативная часть

#### Обязательные дисциплины

- Рациональное использование и инженерно-экологическая защита водной среды
- Водозаборно-очистные сооружения
- Замкнутые системы водного хозяйства промышленных предприятий
- Информационные технологии в строительстве

#### Дисциплины по выбору

- Аварийность систем водоснабжения на опасных производственных объектах
- Приборы контроля и управления технологическими процессами в водоснабжении
- Повышение надежности систем водоснабжения
- Ресурсосберегающие технологии в системах водного хозяйства
- Основы российского и зарубежного законодательства в водопользовании
- Противопожарное водоснабжение и повторное использование воды

### Практики, НИР

- Учебная практика
- Научно-исследовательская работа
- Технологическая практика
- Преддипломная практика.

