Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная**
Продолжительность: **2 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **Для граждан РФ и ближнего зарубежья: 170 100 руб. Для граждан дальнего зарубежья: 221 100 руб. Предусмотрены скидки.**

Страница программы на сайте вуза: https://programs.edu.urfu.ru/ru/9841/

Куратор программы: **Мигалатий Евгений Васильевич**
Телефон: **+7 (343) 375-78-57, +7 (343) 375-93-19**
E-mail: e.v.migalatiy@urfu.ru

Основная профессиональная образовательная программа «Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий» реализуется на кафедре «Водного хозяйства и технологии воды» и направлена на подготовку магистров, способных организовать деятельность проектных, производственных, научных подразделений для устойчивого развития водного хозяйства городов и промышленных предприятий.Программа ориентирует выпускников на активное участие и инициативу в прорывном развитии систем водоснабжения и водоотведения, на освоение новой техники, внедрение новых и наилучших доступных технологий, изменение культуры производства.Вместе с тем, программа предполагает фундаментальную подготовку по естественнонаучным и общеинженерным дисциплинам достаточную для продолжения обучения в аспирантуре. Большое внимание уделяется углубленному изучению физико-химических закономерностей и процессов получения питьевой воды из поверхностных и подземных источников, очистке хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод городов и промышленных предприятий, технологиям обеззараживания очищенных вод и утилизации образующихся осадков. Глубоко изучаются вопросы мониторинга качества водных объектов, моделирования и оптимизации технологических процессов обработки воды, проведения экологической экспертизы сооружений очистки сточных вод и обработки осадков, интегрированному управлению водными ресурсами территорий. В связи с этим программа носит не только инженерно-технологическую, но и экологическую направленность.Особенностью программы является выраженная практико - ориентированность процесса обучения. В программу профессиональной подготовки магистров входит проектирование инженерных систем водоснабжения и водоотведения зданий повышенной этажности, систем подачи и распределения воды населенных пунктов, замкнутых систем водоснабжения промышленных предприятий, изучению вопросов реконструкции сетей и сооружений водного хозяйства. Большое внимание уделено принципам и особенностям управления на предприятиях водопроводно-канализационного хозяйства.Приоритет активных методов обучения, а также включение в программу междисциплинарных проектов обеспечивает формирование у магистрантов, наряду с профессиональными компетенциями, осознанного умения работать в команде и необходимых лидерских качеств.Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в проектных, строительных, производственных, научно-исследовательских организациях, в управляющих компаниях ЖКХ, промышленных и коммунальных предприятиях, в органах муниципального и государственного управления, а также продолжить обучение в аспирантуре.При проектировании образовательной программы и реализации обучения использованы лучшие мировые практики подготовки специалистов в области техники и технологий, передовой отечественный опыт и собственные разработки УрФУ.

Специализации в рамках данной программы