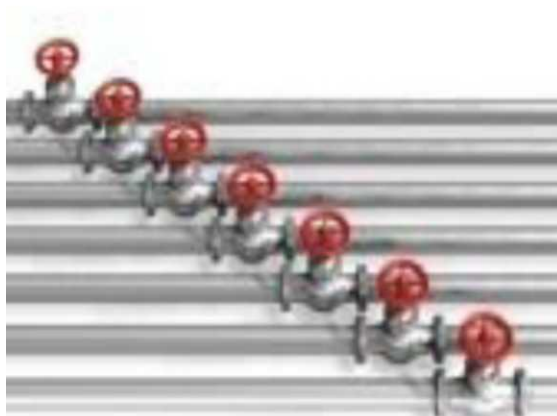
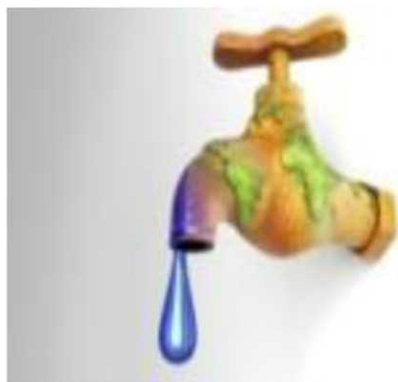


## 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

### Описание специальности



Эта специальность предусматривает подготовку специалистов, способных не только обеспечить работу городского хозяйства, но и решать задачи налаживания и поддержания жизнедеятельности людей, благоустройства и организации жизни в городах и населенных пунктах в области и регионе.

Выпускник должен быть готов к профессиональной деятельности по эксплуатации сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения объектов гражданского, промышленного, сельскохозяйственного и природоохранного назначения в качестве техника в организациях различных организационно - правовых форм собственности.

**Основные виды деятельности:**

эксплуатационная - эксплуатация сооружений по обеспечению подачи и бесперебойного снабжения населения и других абонентов водой требуемого качества и количества; своевременное отведение сточных вод; организация текущих и капитальных ремонтов сетей и сооружений; руководство и контроль над эксплуатацией и содержанием водопроводных и канализационных сетей и сооружений в соответствии с нормами, правилами и другими нормативными документами по вопросам эксплуатации и строительства сооружений водоснабжения и водоотведения; производственно-технологическая - осуществление технологического контроля за процессом очистки природных и сточных вод; обеспечение эффективного режима работы сетей и сооружений; контроль за эффективным использованием материалов и реагентов; внедрение передовых технологических и конструктивных решений, направленных на интенсификацию процессов очистки воды; повышение эффективности работы отдельных элементов очистных сооружений; анализ причин нарушения технологического процесса в сооружениях очистки природных и сточных вод; организационно-управленческая - организация работы коллектива исполнителей; планирование и организация производственных работ; выбор оптимальных решений при планировании работ в условиях нестандартных ситуаций; принятие мер к максимальному использованию производственных мощностей сооружений водоснабжения и водоотведения; участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности; создание условий для эффективной работы персонала; обеспечение техники безопасности на производственном участке; природоохранная - осуществление контроля за соблюдением технологических режимов природоохранных объектов, сбросом в городскую канализацию сточных вод от промышленных предприятий с учетом нормативных требований, анализа работы природоохранных объектов; соблюдение экологических стандартов и нормативов; наблюдение за состоянием окружающей среды в районе расположения предприятия; составление технологического регламента, графиков аналитического контроля, паспортов, инструкций; участие в проверке соответствия технического состояния оборудования требованиям охраны окружающей среды и рационального природопользования.

**Квалификация** выпускника базовой подготовки - **техник**

**Квалификация** выпускника углубленной подготовки - **старший техник.**

**Нормативный срок** получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (СПО по ППССЗ) при очной форме обучения: на базе среднего общего образования - 2 года 10 месяцев; на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев;

Нормативный срок освоения СПО по ППССЗ углубленной подготовки превышает на один год срок освоения СПО по ППССЗ.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой и углублённой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья не более чем на 10 месяцев.

Срок получения СПО по ППССЗ по очно - и заочной формам обучения увеличивается: на базе среднего общего образования - не более чем на год; на базе основного общего образования - не более чем на 1, 5 года.