

## 08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

Задумывались ли Вы когда-нибудь о том, каким образом попадает в Ваши дома вода? Этот самый незаменимый продукт для человека проделывает очень долгий путь от водоисточника по трубам и различным инженерным сооружениям до потребителя. Все эти сооружения необходимы для того, чтобы довести, например, речную воду до питьевого качества.



Помните слова из старой знаменитой песни «Без воды и ни туды, и ни сюды». И это действительно так. Потому что, и сам человек примерно на 70% состоит из воды. Если без пищи человек может обходиться несколько суток, то без воды не может обойтись и дня. Вот почему так необходимы специалисты, умеющие из загрязнённой воды сделать чистую, проанализировать качество воды, способные обслуживать современное сложное оборудование и машины для транспортирования,

перекачки и очистки воды. А вот уже использованная вода называется сточной. Она не сбрасывается сразу в водоёмы, а поступает на очистные сооружения и проходит сложный, многоступенчатый этап очистки и обеззараживания. Благодаря этому сохраняются наши большие и малые водоёмы, продолжают существовать на планете рыбы, птицы, звери, растения и мы с Вами имеем возможность отдыхать на берегу красивой реки, а не сточной ямы.

Чтобы **научиться проектировать системы водоснабжения и водоотведения**, добывать и очищать воду, Вам необходимо поступить на специальность «Водоснабжение и водоотведение». Выпускники данной специальности могут работать в цехах и отделах, деятельность которых связана с водообеспечением, на любых промышленных предприятиях, ТЭЦ, ЖЭУ, природоохранных объектах. Специалисты этого профиля могут работать в конструкторских бюро, **выполняя различные расчёты и проектируя схемы водоснабжения и водоотведения**, как индивидуальных жилых коттеджей, так и больших городов.

Обучаясь по этой специальности, студенты **получают хорошую экологическую подготовку и могут работать в отделах по охране окружающей природной среды**. В городе и селе, на Севере или у нас в республике – везде могут быть востребованы специалисты в области водоснабжения и водоотведения.

В Республике Башкортостан только два колледжа готовят специалистов данного профиля. Высокое качество подготовки наших выпускников обеспечивается прекрасной материально-технической базой колледжа. Качество воды студенты учатся определять в прекрасно оборудованных химических лабораториях. При проведении расчётов систем водоснабжения и водоотведения широко используются современные компьютерные технологии.

Уфимский государственный нефтяной технический университет в г. Уфа представляет возможность выпускникам колледжа по данной специальности получить в сокращённые сроки высшее профильное образование.