

В 2020 году УО «Белорусский государственный технологический университет» (www.belstu.by) объявляет набор на новую специальность:

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА

Квалификация: Инженер

Срок обучения: 4 года

Вступительные испытания (ЦТ): химия, математика, белорусский (русский) язык

Качественная подготовка воды и водоочистка сегодня необходима практически везде – в промышленности, тепловой и ядерной энергетике, коммунальном хозяйстве. Она должна обеспечивать надежную и экономичную работу оборудования и уменьшение сброса экологически опасных веществ в биосферу.

В настоящее время технология подготовки воды является сложной многоплановой отраслью инженерной техники, которая включает в себя физические, химические и биологические процессы, в том числе в различных их комбинациях:

- механическая очистка от нерастворенных загрязнений;
- осветление;
- умягчение;
- обессоливание и обескремнивание;
- удаление растворенных газов;
- биологическая очистка воды от бактерий, вирусов и других микроорганизмов;
- улучшение органолептических свойств воды.

Выпускники будут заниматься разработкой и освоением современных технологий водоподготовки, а также очистки сточных вод, вопросами выбора способа и обоснования технологических параметров обработки воды.

Сфера деятельности:

- проектирование и эксплуатация систем водоподготовки;
- очистка промышленных сточных вод с использованием современных физико-химических и биологических методов;
- контроль и управление процессами очистки;
- моделирование процессов очистки и очистного оборудования;
- управление водными ресурсами на уровне предприятий;
- организация водных режимов.

Выпускники данной специальности востребованы предприятиями химической, фармацевтической и пищевой отраслей промышленности, энергетики, организациями коммунального хозяйства – ОАО «ГродноАзот», ОАО «Беларуськалий», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Белгорхимпром», ОАО «Нафтан», РУП «Белмедпрепараты», ГПО «Белэнерго», ТЭЦ, Водоканал и т.д.

Факультет химической технологии и техники

220006 г. Минск, ул. Свердлова, 13а,

учебный корпус № 2, к. 412;

Тел.: (8017) **327-58-38**

e-mail: htit@belstu.by,

HTIT.muzklip.com – сайт факультета