В 2020 году УО «Белорусский государственный технологический университет» ([www.belstu.by](http://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**](mailto:htit@belstu.by),

**HTIT.muzklip.com** – сайт факультета