



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

«ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»

Профилизация «Интеллектуальные
инженерные системы»



SV_BSUT_BY





БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

Специальность

Профилизация
**«Интеллектуальные
инженерные системы»**

**«ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ,
ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ»**

Проходной балл
2024 года **178**

Квалификация	Инженер - строитель	
Степень	Магистр	
Срок обучения	5 лет	
Предметы профильного испытания	Математика (ЦЭ, ЦТ)	Физика (ЦЭ, ЦТ)
	Русский / белорусский язык (ЦЭ, ЦТ)	



Трудоустройство выпускников

ГП «Гомельводоканал» и др. водоканалы РБ

Компании BIM проектирования :
ОДО «ЭНЭКА», РМТех

Мозырский НПЗ и другие
промышленные предприятия

ООО «Гефлис»

ОАО «Промбурвод»

Строительные организации

Проектные институты



МЫ СОТРУДНИЧАЕМ:



PMtech



ГЕФЛИС wilo

Занимаемые должности

Инженер-строитель, мастер

Инженер-проектировщик

ВМ-мастер МЕР

Инженер по наладке и
испытаниям

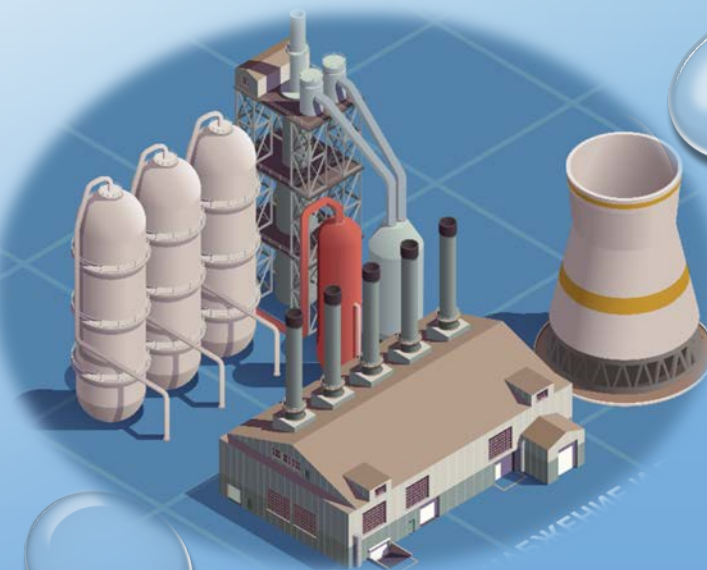
ВМ-Инженер

Инженер-эколог

Инженер-сметчик



БУДУЩЕЕ ПЛАНЕТЫ В НАШИХ РУКАХ!





ЭНЭКА
инженерно-консалтинговая
группа компаний

3D моделирование внутренних и наружных инженерных систем

Расчет и составление баланса
расходов водоснабжения и водоотведения

Проектирование ПНС, ВНС, КНС, ЛОС,
станций водоподготовки, скважин и других сооружений

Гидравлический расчет трубопроводов
для систем водоснабжения и водоотведения

Подбор насосного оборудования
для систем водоснабжения и водоотведения

Составление проектно-сметной документации

1

Адаптация

2

Обучение, начало
работы над
реальными
проектами

3

Оформление в
штат.
Самостоятельная
работа, получение
распределения.



ГП «Гомельводоканал» и ООО «Гефлис»



открыли набор абитуриентов на целевое обучение
по специальности

«Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений».

Выбрав целевое обучение **вы получите:**

- ✓ **Гарантированное место работы:** после окончания университета вы получите работу в стабильной и развивающейся организации, занимающей лидирующие позиции в области водоснабжения и водоотведения.
- ✓ **Финансовую поддержку:** студенты целевого набора могут рассчитывать на дополнительную стипендию и другие виды материальной поддержки от предприятия.
- ✓ **Практический опыт:** во время обучения вы будете проходить практику на базовых объектах «Гомельводоканал», ООО «Гефлис»
- ✓ **Перспективы карьерного роста**

Отдел кадров ГП «Гомельводоканал»:

Телефон: +375 (232) 35-85-17

E-mail: info@gomelvodokanal.by

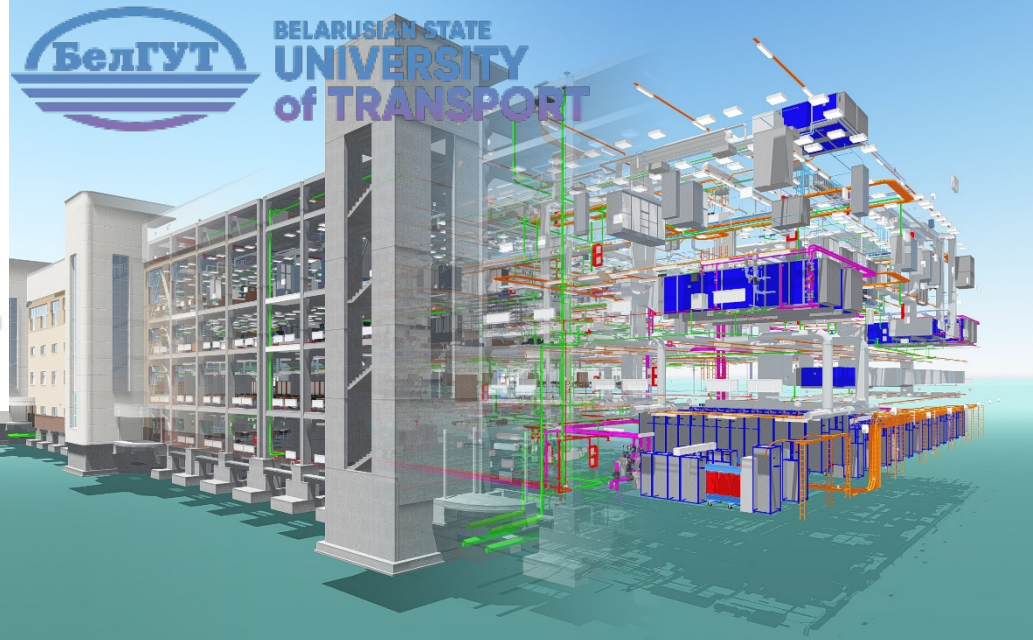
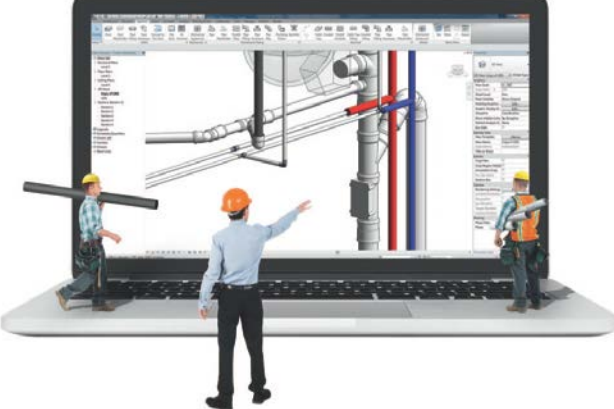
Для поступления на целевое обучение вам **необходимо:**

- ✓ **Связаться с отделом кадров** ГП «Гомельводоканал» или ООО «Гефлис» и заключить договор на целевое обучение.
- ✓ **Подать документы в БелГУТ:** список необходимых документов и сроки подачи доступны на сайте университета.
- ✓ **Пройти вступительные испытания:** успешно сдайте экзамены и станьте студентом престижной специальности.

Отдел кадров ООО «Гефлис»:

Телефон: +375 (232) 53-17-97

E-mail: geflis2013@yandex.ru



BIM-технологии проектирования инженерных сетей

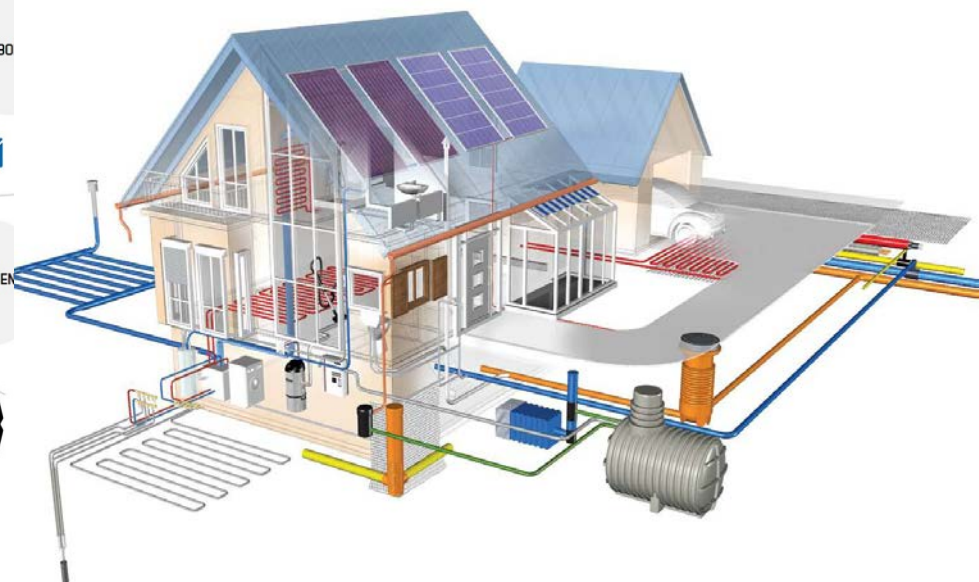


По специальности «**ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ, ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**» осуществляется подготовка инженеров-строителей, занимающихся:

- BIM - моделированием
- проектированием
- монтажом
- эксплуатацией
- реконструкцией

инженерных систем населенных пунктов, промышленных и гражданских объектов.

Лучшие программы BIM- моделирования



ВОДОПОДГОТОВКА

ЭТАПЫ ПОДГОТОВКИ ВОДЫ (ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ)



СКВАЖИНА

Вода, которую мы используем в быту, добывается из подземных скважин. В такой воде могут содержаться различные примеси, в концентрации, вредных для организма человека. Поэтому ее необходимо очистить перед использованием.

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Из скважины вода насосами подается на станцию водоподготовки. Там ее очищают, обеззараживают и потом отправляют потребителям.

ОТКУДА БЕРЁТСЯ ВОДА, КОТОРУЮ МЫ ПЬЕМ?

ФИЛЬТРЫ

На станции вода проходит через механический фильтр для устранения крупных веществ: песка, глины и др. и через специальные фильтры обезжелезивания для удаления железа и марганца.



РЕЗЕРВУАР ЧИСТОЙ ВОДЫ

Для хранения питьевой воды используются резервуары чистой воды. Откуда насосная вода подается потребителям населенного пункта.



ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Для уничтожения вредных микроорганизмов, бактерий и вирусов вода обеззараживается – это заключительный этап очистки питьевой воды.



САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ



Санитарно-техническое устройство и оборудование современных зданий представляет собой комплекс инженерного оборудования холодного и горячего водоснабжения, водоотведения, вентилирования и т.д. Этот комплекс необходим для жизнеобеспечения здания и определяет степень благоустройства.

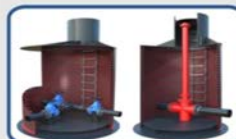


СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Сети водоснабжения предназначены для обеспечения водой различных зданий и сооружений бытового или производственного назначения.



Сети канализации предназначены для сбора и отвода сточных вод на очистные сооружения.



НАСОСНЫЕ И ВОЗДУХОДУВНЫЕ СТАНЦИИ



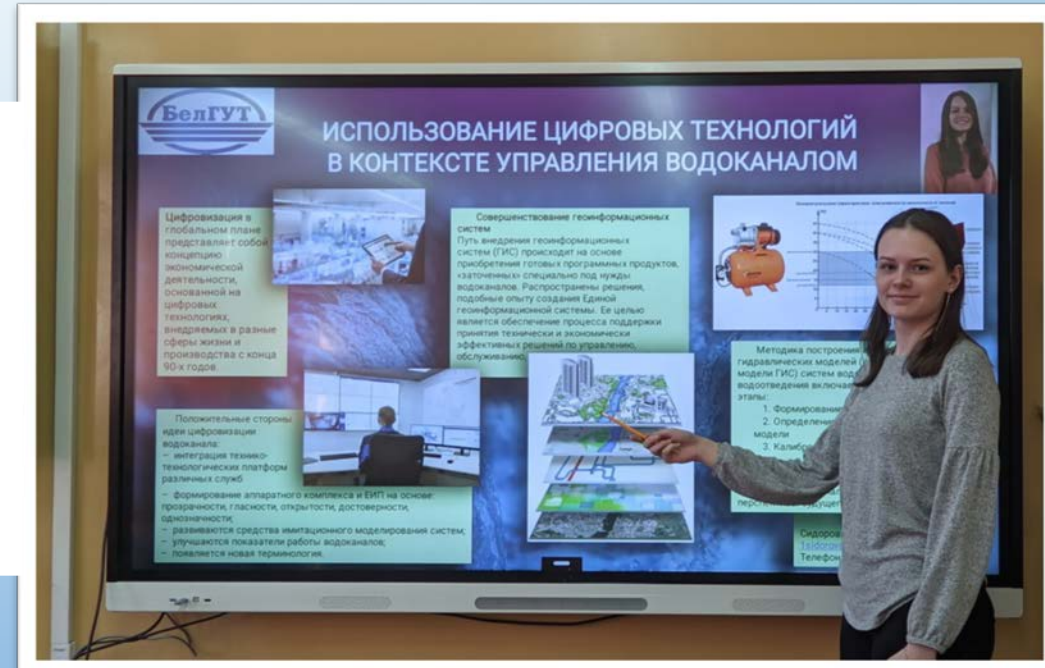
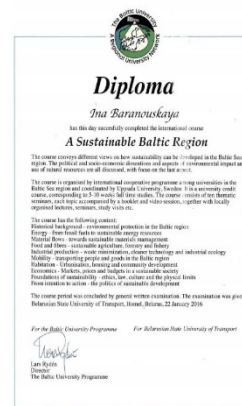
Насосные станции – важнейший элемент современных систем водоснабжения и канализации.

Курс «Насосные и воздуходувные станции» входит в число профилирующих дисциплин специальности «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов». При изучении его студенты должны приобрести навыки проектирования насосных станций.

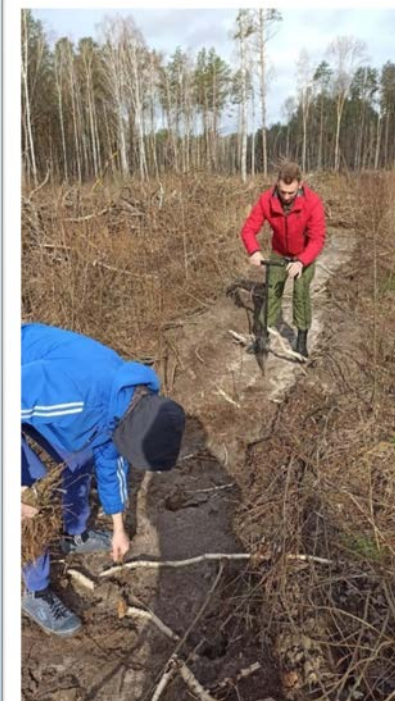
Студенты имеют возможность участвовать в
научно-исследовательской работе.

Ежегодно проводятся студенческие научные
конференции, лучшие работы представляются на
республиканский конкурс.

Студенты участвуют различных семинарах, выставках,
олимпиадах.



Студенты участвуют в международном экологическом движении



Выездные занятия на предприятиях заказчиков кадров



Исследуют пробы воды на базе Гомельской областной лаборатории аналитического контроля



Мы знаем,
как сделать
воду чистой!



2017/03/21



УЧЕБА

КУЛЬ
ТУРА



Много
путей для
самореализации



СПОРТ

ОТДЫХ





БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА

www.bsut.by

ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ,
ОБОРУДОВАНИЕ
ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ



ПОСТУПАЙ УЧИТЬСЯ К НАМ!

На все вопросы вам ответят

Доцент
Новикова Ольга Константиновна
Телефон: +375291563898

Ведущий специалист
по профориентационной работе -
Ефремов Ярослав Вадимович
Телефон: 8(0232) 95-28-02
8(0232) 31-55-04

246653, г.Гомель, ул.Кирова
E-mail: proforg@bsut.by
Сайт: www.bsut.by