

ПРОМЫШЛЕННАЯ ВОДОПОДГОТОВКА И ВОДООЧИСТКА (NEW 2020)

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.

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 нерастворённых загрязнений; осветление; умягчение; обессоливание и обескремнивание; удаление растворённых газов; биологическая очистка воды от бактерий, вирусов и др. микроорганизмов; улучшение органолептических свойств 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, энергетике, организациями коммунального хозяйства – ОАО «Гродно Азот», ОАО «Беларуськалий», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Белгорхимпром», ОАО «Нафтан», РУП «Белмедпрепараты», ГПО «Белэнерго», ТЭЦ, Водоканал и т.д.



ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ Веществ, материалов и изделий

Квалификация: Инженер-химик-технолог.

Срок обучения: 4 года.

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

Специализации: «Технология минеральных удобрений, солей и щелочей», «Технология стекла и ситаллов», «Технология тонкой функциональной и строительной керамики», «Технология строительных материалов на основе вяжущих веществ», «Химическая технология материалов квантовой и твердотельной электроники».

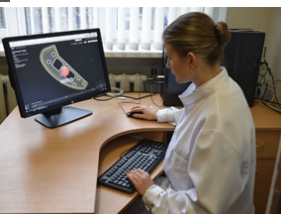
Производство минеральных удобрений, наноматериалов, стеклоизделий и строительных материалов занимает важное место в экономике нашей страны. Объем валютных поступлений в республиканский бюджет, приходящийся на экспорт этих видов продукции, составляет более 30 %. В настоящее время техническое оснащение предприятий отрасли соответствует уровню ведущих европейских производителей. Высокий уровень заработной платы нашим выпускникам гарантирован.



соответствует уровню ведущих европейских производителей. Высокий уровень заработной платы нашим выпускникам гарантирован.

Трудоустройство на предприятиях: ОАО «Беларуськалий», ОАО «Гродно Азот», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Крион», ОАО «Белгорхимпром», ОАО «ГИАП», ОАО «Нафтан», ОАО «Керамин», ОАО «Березастройматериалы», ОАО «Гомельстекло», ОАО «Полоцк-Стекловолокно», ОАО «Брестгазоаппарат», ОАО «Стеклозавод «Неман», ОАО «Интеграл», ОАО «Зенит-БелОМО», ОАО «Красносельскстройматериалы», ОАО «Белорусский цементный завод», ОАО «Кричевцементношифер», ОАО «Белгипс», ОАО «Забудова», ОАО «Минский комбинат силикатных изделий» и др.

ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ ТРЕХМЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Квалификация: Инженер.

Срок обучения: 4 года.

Вступительные испытания (ЦТ): физика, математика, белорусский (русский) язык.

Подготовка специалистов этого профиля направлена на овладение ими навыков ставить и эффективно решать задачи в области разработки и производства изделий с применением современных 3D технологий быстрого прототипирования и производства на основе полимеров, композитов и иных материалов, а также специальных средств технологического оснащения. Специалисты способны разрабатывать технологическую и конструкторскую документацию; использовать современные программные приложения при проектировании, инженерном анализе и оптимизации конструкций; осуществлять оценку эффективности по технико-экономическим критериям.

Выпускники востребованы на предприятиях государственной и частной форм собственности, ориентированы на конструкторскую и инженеринговую деятельность в области инновационных технологий производства изделий различного назначения в машиностроении, строительстве, архитектуре, дизайне, выпуске товаров народного потребления.

**ПРИЕМ ДОКУМЕНТОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
НА ГРУППУ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
(ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ХИМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ)**

Адрес: 220006, г. Минск, ул. Свердлова 13а, учеб. корпус 2, к. 412,

тел.: 8(017)363-58-38, e-mail: htit@belstu.by,

HTIT.belstu.by – сайт факультета ХТИТ

ВЫБИРАЙ ХТИТ – ПОСТУПАЙ ПРАВИЛЬНО!



Учреждение образования
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

www.belstu.by

ФАКУЛЬТЕТ

**ХИМИЧЕСКОЙ
ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКИ**

**Качественное образование – залог успеха для
наших выпускников и дело чести для нас!**



КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ИЗДЕЛИЙ ИЗ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Квалификация: Инженер-механик.
Срок обучения: 4 года.

Вступительные испытания (ЦТ): математика, физика, белорусский (русский) язык.

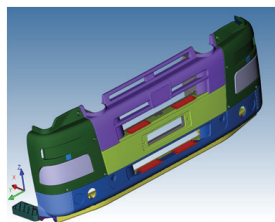


Специалисты ориентированы на инновационную деятельность, разработку всех видов конструкторской и технологической документации, необходимой для освоения производства новых изделий из полимерных и композиционных материалов.

В процессе учебы студенты получают знания в области материаловедения, разработки конструкций изделий из полимерных, композиционных и других нетрадиционных материалов для транспортных средств, химической промышленности, машиностроения, электроэнергетики, строительства, спорта и туризма с использованием современных методов компьютерного проектирования и расчета; изучают технологические процессы изготовления изделий и способы оптимизации режимов формообразования изделий; способны разрабатывать формообразующую оснастку и специальное оборудование.

Выпускники успешно работают в конструкторских и технологических подразделениях известных государственных предприятий

(ОАО «МАЗ», ОАО «МТЗ», ОАО «Минский завод колёсных тягачей», ОАО «558 Авиационный ремонтный завод», ОАО «Белшина», ЗАО «Атлант»), а также в частных и иностранных компаниях, разрабатывающих и осваивающих новые изделия из полимерных и композиционных материалов.



МАШИНЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ И ПРЕДПРИЯТИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Квалификация: Инженер-механик.
Срок обучения: 4 года.

Вступительные испытания (ЦТ): физика, математика, белорусский (русский) язык.

Специализации: «Машины и аппараты химических производств», «Машины и оборудование предприятий строительных материалов и изделий», «Машины и аппараты фармацевтической промышленности».

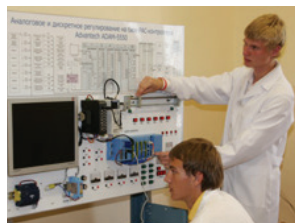
В процессе обучения студенты изучают теоретические основы и приобретают практические навыки расчета, конструирования и исследования машин и аппаратов, обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий предприятий химической и фармацевтической промышленности, производства строительных материалов. Помимо изучения специальных дисциплин студенты получают качественную общеинженерную, экономическую и ком-

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ

Квалификация: Инженер по автоматизации.
Срок обучения: 4 года.

Вступительные испытания (ЦТ): физика, математика, белорусский (русский) язык.

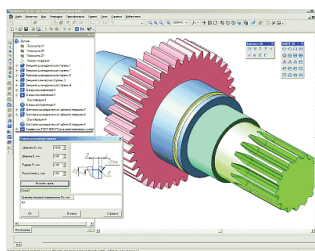
Обучаясь на этой специальности, Вы сможете изучить электронику и схемотехнику, микропроцессорную технику управления, теорию автоматического управления, проектирование систем автоматизации, получить знания в области технологии и оборудования химического производства, научиться использовать современные пакеты прикладных программ. Наши выпускники способны разрабатывать, проектировать и создавать новые информационные и управляющие компьютерные сети и системы, обеспечивать работу средств автоматизации предприятий. Полученные современные знания позволяют нашим выпускникам занимать инженерные и руководящие должности на белорусских и зарубежных предприятиях. Количество заявок от предприятий на молодых специалистов значительно превышает их ежегодный выпуск.



Трудоустройство на предприятиях: ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», ОАО «Беларуськалий», ОАО «Нафтан», ОАО «Гродно Азот», ОАО «ГИАП», ОАО «Полимир», ОАО «Гомельский химический завод», ОАО «Белшина» и др.

пьютерную подготовку, что обеспечивает им высокую конкурентоспособность на рынке труда.

Трудоустройство на предприятиях: ОАО «Беларуськалий», ОАО «Белшина», ОАО «Гродно Азот», ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод», ОАО «Нафтан», ОАО «Керамин»,



ОАО «Красносельскстройматериалы», ОАО «Гомельстекло», ОАО «МАПИД», ОАО «Забудова», ОАО «Белмедпрепараты», ОАО «Борисовский завод медпрепаратов», ОАО «Крион», ОАО «Минскжелезобетон» и др.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Квалификация: Инженер-химик-эколог.
Срок обучения: 4 года.

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

Подготовка инженеров-химиков-экологов ориентирована на деятельность, направленную на обеспечение комплексного и рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов, сохранение и улучшение качества окружающей среды, контроль и нормирование воздействия на окружающую среду на уровне предприятий и территориальных комплексов. Выпускники распределяются для работы в структурные подразделения (комитеты, инспекции, лаборатории) Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды, специализированные службы промышленных предприятий и объединений, входящих в состав концерна «Белнефтехим», Министерства промышленности Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.



бы промышленных предприятий и объединений, входящих в состав концерна «Белнефтехим», Министерства промышленности Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

Квалификация: Инженер-химик-технолог.

Срок обучения: 4 года.

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

Выпускники востребованы металлургическими и машиностроительными предприятиями, где производится нанесение электрохимических и химических покрытий на материалы, в производстве печатных плат, аккумуляторов, а также на станциях очистки сточных вод гальванического производства. Университет является монополистом в Беларуси в области подготовки специалистов электрохимического профиля.

Трудоустройство на предприятиях: ЗАО «Атлант», ОАО «МАЗ», ОАО «МТЗ», ОАО «Белорусский металлургический завод», ОАО «Беларуськалий», холдинг «Автокомпоненты», СЗАО «БелДЖИ», ОАО «БелАЗ», ОАО «558 Авиационный ремонтный завод» и др.

