

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

**Специализации:** «Сертификация промышленных товаров», «Сертификация продовольственных товаров», «Сертификация фармацевтической продукции».

**Квалификация:** *Инженер по сертификации.*

**Срок обучения:** 4,5 года.

**Сфера профессиональной деятельности:**

сертификация промышленной, продовольственной и фармацевтической продукции, контроль и управление ее качеством на всех стадиях жизненного цикла, разработка систем менеджмента качества и нормативно-технической документации на промышленных предприятиях.

**Вы овладеете** физическими, химическими, физико-химическими и радиационными методами и приборами для измерения свойств материалов и изделий, их идентификации и выявления фальсификаций, навыками самостоятельной разработки государственных стандартов, методик выполнения измерений, технических условий, регламентов и др.

**Трудоустройство на предприятиях** системы Госстандарта, химической и нефтехимической, машиностроительной, пищевой и фармацевтической отраслей, а также в различных научных учреждениях.



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

**Информация о проходном балле на дневную форму обучения в 2013 г.**

Название специальности	Проходной балл за счет бюджета		На условиях оплаты
	город	село	
1. Химическая технология органических веществ, материалов и изделий	202	169	127
2. Химическая технология переработки древесины	96		-
3. Биотехнология	239	236	168
4. Биоэкология	207	194	-
5. Физико-химические методы и приборы контроля качества продукции	195		152
6. Технология лекарственных препаратов	275		157

### РУКОВОДСТВО ФАКУЛЬТЕТА

Декан факультета **Радченко Юрий Сергеевич**  
Заместитель декана по учебной и научной работе  
**Пенкин Антон Анатольевич**  
Заместитель декана по идеологической и воспитательной работе  
**Рыжанков Игорь Михайлович**



Учреждение образования  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

[www.belstu.by](http://www.belstu.by)



### ФАКУЛЬТЕТ

## ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

**ТОВ – Твой Отличный Выбор**



### РАСПОЛОЖЕНИЕ ДЕКАНАТА

Республика Беларусь, г. Минск, ул. Свердлова 13а,  
Учебный корпус 3, к. 208–212, тел.: 327-06-58

Кабинет декана – 210; Кабинет заместителей декана – 208.  
Кабинет диспетчера, секретаря – 212



Поступайте на факультет

### ТЕХНОЛОГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Вы получите глубокие теоретические знания  
и практические навыки  
по выбранной специальности.

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



**ФАКУЛЬТЕТ ТОВ  
ТВОЙ ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР**

[www.belstu.by](http://www.belstu.by)



## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

**Специализации:** «Технология основного органического и нефтехимического синтеза», «Технология лакокрасочных материалов», «Технология пластических масс», «Технология переработки эластомеров», «Технология переработки пластических масс».

**Квалификация:** Инженер химик-технолог.

**Срок обучения:** 4,5 года.

**Сфера профессиональной деятельности:** предприятия основного органического и нефтехимического синтеза, лакокрасочной промышленности, производства полимерных материалов и химических волокон, изделий из пластмасс и композиционных материалов, синтетического каучука, резинотехнических изделий, шинные комбинаты.

**Вы овладеете** теоретическими знаниями и практическими навыками в области переработки нефти, получения бензинов, керосинов, растворителей, красителей, пластификаторов, веществ для синтеза полипропилена, полиэтилена, лакокрасочных материалов, производства и переработки пластмасс, резин и других полимерных материалов.

**Трудоустройство на предприятиях** ОАО «Мозырский НПЗ», ОАО «Нафтан», ОАО «Белшина», ОАО «Лакокраска», ОАО «Могилевхимволокно», ПТК «Химволокно» ОАО «Гродно Азот», ОАО «МАЗ», ОАО «МТЗ», ЗАО «Атлант» и др.



## БИОТЕХНОЛОГИЯ

**Специализации:** «Биотехнология энергоносителей», «Технология ферментов, витаминов и продуктов брожения», «Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов».

**Квалификация:** Инженер химик-технолог.

**Срок обучения:** 5 лет.

**Объектами профессиональной деятельности** являются технологии получения энергоносителей (биогаз, биоэтанол, биобутанол и др.) из возобновляемого растительного сырья с использованием микроорганизмов, а также технологии



## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ



**Специализации:**

«Технология целлюлозно-бумажных производств», «Технология древесных плит и пластиков», «Технология лесохимических производств» «Технология гидролизных и микробиологических производств».

**Квалификация:** Инженер химик-технолог.

**Срок обучения:** 4,5 года.

**Сфера профессиональной деятельности:** предприятия целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей, лесохимической и микробиологической промышленности.

**Вы овладеете** теоретическими знаниями и практическими навыками в области производства целлюлозы, бумаги, картона, древесноволокнистых и древесностружечных плит, гидролизного спирта и белково-витаминных концентратов, канифоли, скипидара и других продуктов их переработки.

**Трудоустройство на предприятиях:** РУП «Завод газетной бумаги», ОАО «Светлогорский ЦКК», УП «Бумажная фабрика» Гознака, ОАО «Бумажная фабрика «Спартак», ОАО «Гомельобой», ОАО «Ивацевичдрев», ОАО «Борисовский ДОК», ОАО «Витебскдрев», ОАО «Мостовдрев», ОАО «Мозырьдрев», ОАО «Лесохимик», УП «Минскинтеркапс», РУП «МинскКристалл» и др.



производства ферментных препаратов, витаминов, продуктов брожения, эфирных масел, масложировой и парфюмерно-косметической продукции; установки и аппараты для проведения биотехнологических процессов; клеточные культуры и штаммы микроорганизмов.

**Трудоустройство на предприятиях:** БРУП «Гидролизный завод», ОАО «Дрожжевой комбинат», ОАО «Минский маргаринный завод», ОАО «Гомельский жировой комбинат», ООО «Модум – наша косметика», заводы по производству пива, спирта и спиртных напитков (ОАО «Пивзавод Оливария», РУП «Минск Кристалл», ОАО «Минский завод игристых вин» и др.), молокоперерабатывающие предприятия (ОАО «Беллакт», ОАО «Савушкин продукт» и др.), предприятия по производству хлеба и хлебобулочных изделий, а также институты НАН Беларуси химико-биологического профиля.

## ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

**Специализации:** «Промышленная технология лекарственных препаратов», «Тонкий органический синтез».

**Квалификация:** Инженер химик-технолог.

**Срок обучения:** 5 лет.

**Объектами профессиональной деятельности** являются технологии получения лекарственных препаратов, витаминов, ферментов и других биологически активных веществ, в том числе с помощью тонкого органического синтеза, а также переработки растительной, животной и микробной биомассы; установки и аппараты для получения фармацевтических веществ и готовых лекарственных средств; приборы и методы исследования свойств и качества фармацевтической продукции; клеточные культуры и штаммы микроорганизмов – источники биологически активных веществ.

**Трудоустройство на предприятиях:** РУП «Белмедпрепараты», ОАО «Борисовский завод медицинских препаратов», ООО «Фармтехнология», ООО «Лекфарм», УП «Диалек», ООО «Фармлэнд», РПУП «Академфарм», ОАО «Несвижский завод медицинских препаратов», УП «Минскинтеркапс», а также институты, занимающиеся химическим синтезом веществ и созданием новых лекарственных препаратов



## БИОЭКОЛОГИЯ

**Квалификация:** Инженер-эколог.

**Срок обучения:** 4 года.

**Объектами профессиональной деятельности** являются процессы мониторинга и биотестирования состояния окружающей среды, биоразложения загрязнений, микробного синтеза биологически активных веществ из отходов производства, биологической очистки стоков и воздушных выбросов, утилизации и биodeградации отходов промышленности и сельского хозяйства.

**Трудоустройство на предприятиях** по производству биопестицидов и бактериальных удобрений, объектах городского коммунального хозяйства, в экологических и природоохранных службах крупных промышленных предприятий и объединений, заповедников, районных и областных исполнительных комитетов, в проектно-конструкторских, научно-исследовательских, производственно-коммерческих и образовательных учреждениях.

