

# ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Дата создания 2014 год

## Состав факультета

- Кафедра информационных систем и технологий
- Кафедра информатики и веб-дизайна
- Кафедра программной инженерии
- Кафедра физики
- Кафедра инженерной графики
- Кафедра высшей математики

## Специальности

### Бакалавриат

- Информационные системы и технологии (информационные технологии)
- Программная инженерия (программное обеспечение информационных технологий)
- Информационные системы и технологии (цифровой дизайн)

### Магистратура

- Программная инженерия
- Системы управления информацией

### Аспирантура

- Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
- Информационные системы и процессы (по отраслям)

### Преподаватели

Обучение ведется опытными и сертифицированными преподавателями (более 110 человек, в том числе 4 профессоров и докторов наук, 54 доцентов и кандидатов наук)

### Студенты

более 1000 студентов, магистрантов, аспирантов

## КОНТАКТЫ

### Адрес

г. Минск, ул. Свердлова 13а

### Электронная почта

it@belstu.by

### Сайт факультета

<https://it.belstu.by>

### Приёмная комиссия

(+375 17) 379 63 75

## Деканат

SCAN ME!



### Телефон

(+375 17)  
399 33 89

### Декан факультета

Шиман Дмитрий Васильевич

Белорусский государственный  
технологический университет

## ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



# ИСИТ информационные технологии

## Информационные Системы и Технологии

В рамках данной специальности изучаются вопросы разработки программного обеспечения проектирования информационных систем и сетей, систем сбора, передачи, обработки и хранения информации, их администрирования. Студенты также получают углубленные знания в области информационной безопасности и методов защиты в информационных системах на основе программно-аппаратных средств

### Сфера деятельности

- разработка системного и прикладного программного обеспечения;
- разработка и администрирование баз данных;
- разработка методов и средств защиты информации;
- внедрение и сопровождение информационных систем и технологий
- информатизация медийных, издательских и полиграфических процессов.

В рамках специальности студенты получают расширенную подготовку в области программирования C++, C#, а также Web-программирования (Java, JavaScript, PHP, HTML5, XML, фреймворки bootstrap, angularjs, jquery), проектирования и администрирования компьютерных сетей, разработки мультимедиа-технологий и баз данных (Oracle, MS SQL Server)

Программист, тестировщик, системный администратор, бизнес-аналитик, Project-менеджер и др.

# ПИ программное обеспечение информационных технологий

## Программная Инженерия

**Ключевой особенностью** данной специальности является углубленная подготовка по современным языкам и технологиям программирования, компьютерным языкам разметки, программированию и безопасности баз данных (реляционных и нереляционных), программированию и тестированию веб-ориентированных приложений

### Сфера деятельности

- разработка и сопровождение web-ориентированного программного обеспечения (web-сайты, web-приложения, web-сервисы)
- программирование и безопасность интернет-серверов
- разработка и использование «облачных» систем и сервисов
- программирование баз данных (MS SQL Server, Oracle и др.)

**Студенты данной специальности** будут изучать современные языки C++, C#, HTML5, CSS, XML, JavaScript, Java. Также студенты научатся проектировать, программировать и администрировать базы данных (Oracle, MS SQL Server, MySQL и др.), разрабатывать сервисы на платформе облачной системы Windows Azure, программировать web-приложения, управлять IT-проектами

Программист, тестировщик, бизнес-аналитик, backend разработчик, frontend разработчик и др.

# ИСИТ цифровой дизайн

## Информационные Системы и Технологии

В рамках данной специальности студенты получают знания в области веб-разработки (frontend и backend программирования веб-сайтов, веб-приложений), программирования и анимации компьютерной графики, игр, изучают современные технологии виртуальной и дополненной реальности, а также обучаются основам дизайна (UX/UI, графического, гейм-дизайна), анимации

### Сфера деятельности

- разработка и дизайн web-сайтов, управление контентом (frontend)
- проектирование и программирование web-ресурсов (backend)
- разработка компьютерных игр, AR/VR/XR и программирование компьютерной графики
- работа с 2D и 3D-графикой, анимацией, аудио и видео-контентом
- продвижение информационной продукции на рынке, поисковая оптимизация (SEO)

В рамках специальности студенты получают знания в области программирования C++, C#, а также Web-программирования (JavaScript, PHP, HTML5, XML, фреймворки bootstrap, angularjs, jquery и др.), проектирования баз данных (Oracle, MS SQL Server, MongoDB). В направлении цифрового дизайна дополнительно изучают основы фотографии, работы с векторной, растровой и трехмерной графикой, анимацией, работу с видео- и аудио-контентом

Программист, графический дизайнер, UX/UI-дизайнер, web-дизайнер, гейм- и моушн-дизайнер, разработчик игр и др.

## А КЕМ ХОЧЕШЬ СТАТЬ ТЫ?