

Программное обеспечение  
информационной  
безопасности  
мобильных систем

**Присваиваемая квалификация:**  
**инженер-программист**

**Сфера деятельности:**

- разработка и сопровождение ПО для мобильных устройств, работающих под управлением Android, iPhone IOS, Windows Mobile;
- разработка ПО мобильных систем с 2D, 3D графикой;
- безопасность мобильных систем;
- программирование интернет-серверов;
- разработка мобильного ПО для взаимодействия со встроенными системами («умный дом» и т.д.).

**Студент изучает:**

Современные языки и технологии программирования (C, C++, C#, Java EE, ASP.NET, JavaScript и др.), ОС для мобильных устройств, методы создания защищенных системных и прикладных приложений на базе ОС: iPhone iOS, Google Android, Windows Mobile и др. Познакомятся со структурой и принципами построения, функционирования систем мобильной связи, встроенных систем, с программированием баз данных.



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

**КОНТАКТЫ:**

АДРЕС: Г. МИНСК, УЛ. СВЕРДЛОВА 13А

ТЕЛ.: 8 (017) 399-33-89



**ФАКУЛЬТЕТ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ:**

**<https://it.belstu.by/>**



## Информационные системы и технологии

**Присваиваемая квалификация:**  
**инженер-программист-системотехник**

### **Сфера деятельности:**

- разработка системного и прикладного ПО;
- разработка и администрирование баз данных;
- разработка методов и средств защиты информации;
- разработка, тестирование, отладка, адаптация и внедрение информационных систем и технологий;
- информатизация медийных, издательских и полиграфических процессов.

### **Студент изучает:**

Проектирование и администрирование компьютерных сетей, разработку мультимедиа-технологий и баз данных (Oracle, MS SQL Server и др.). Студенты получают расширенную подготовку в области программирования (включая языки Visual C++, Visual C #), Web-программирования (Java, JavaScript, HTML, HTML5, XML, UML).

## Дизайн электронных и веб-изданий

**Присваиваемая квалификация:**  
**дизайнер-программист**

### **Сфера деятельности:**

- разработка и дизайн web-сайтов, управление контентом web-ресурсов;
- разработка дизайна и интерактивного содержания электронных и веб-изданий;
- работа с 2D и 3D-графикой, анимацией, аудио и видео-контентом;
- интернет-радио и телевидение с широким набором интерактивных и потоковых сервисов и т.д.);
- продвижение информационной продукции на рынок.

### **Студент изучает:**

Дизайн и работу с графическим и мультимедийным контентом (Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe Premier Pro, 3DMax, Adobe Flash Pro и т.д.) программирование (включая C++, C #), а также Web-программирование (PHP, Java, JavaScript, HTML5, XML) и работы с базами данных (MySql, MS SQL Server и др.).

## Программное обеспечение информационных технологий

**Присваиваемая квалификация:**  
**инженер-программист**

### **Сфера деятельности:**

- создание и сопровождение web-ориентированного ПО;
- создание и сопровождение сетевого программного ПО;
- программирование и безопасность интернет-серверов;
- разработка и использование «облачных» систем и сервисов;
- программирование баз данных (MS SQL Server, Oracle, NoSQL БД);
- управление контентом web-ресурсов.

### **Студент изучает:**

Современные языки программирования C++, C#, PHP, Python, Ruby, технологии программирования (Java EE, ASP.NET и др.), языки разметки HTML5, CSS, XML, скриптовый язык JavaScript. базы данных (Oracle, MS SQL Server, MySQL), разрабатывать сервисы в среде облачной ОС Windows Azure, программировать мультимедиа- и web-приложения с 2D, 3D графикой.