



Институт информационных технологий БГУИР



## НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЗРОСЛЫХ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ.

Зав. каф. МПСС ИИТ БГУИР  
И.В.Кашникова  
канд. физ-матем. наук, доцент

2022

## ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ НА БАЗЕ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО



ФАКУЛЬТЕТ  
КОМПЬЮТЕРНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ

### Программное обеспечение информационных технологий

квалификация - инженер-программист,  
заочная форма обучения, срок обучения – 3,5 года

### Промышленная электроника

квалификация - инженер по радиоэлектронике,  
заочная форма обучения, срок обучения – 3,5 года

### Информационные технологии и управление в технических системах

квалификация - инженер по информационным технологиям и управлению,  
заочная форма обучения, срок обучения – 3,5 года

**ДИПЛОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА**

## ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ



ФАКУЛЬТЕТ  
ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ

ДИПЛОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗЦА

### На базе высшего образования

#### Программное обеспечение информационных систем

квалификация: инженер-программист

вечерняя форма обучения – 18 месяцев

заочная – 24 месяца

#### Электронный бизнес

квалификация: бизнес-аналитик-программист

вечерняя форма обучения – 14 месяцев

заочная – 19 месяцев

#### Web-дизайн и компьютерная графика

квалификация – программист web-дизайнер

вечерняя форма обучения – 18 месяцев

заочная – 20 месяцев

#### Тестирование программного обеспечения

квалификация – специалист-тестировщик

вечерняя форма обучения – 18 месяцев

заочная – 20 месяцев

### На базе среднего специального образования

#### Тестирование программного обеспечения

квалификация – тестировщик

вечерняя форма обучения – 9 месяцев

заочная – 11 месяцев



# Специальность «Программное обеспечение информационных систем»



- Квалификация: Инженер-программист
- В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях:
  - технические средства информационных систем;
  - основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня;
  - архитектура операционных систем; системное программирование;
  - Объектно-ориентированное программирование;
  - компьютерные сети;
  - виртуализация и облачные вычисления;
  - технологии компонентного программирования;
  - средства визуального программирования приложений;
  - организация и проектирование баз данных;
  - веб-технологии;
  - технологии проектирования программного обеспечения информационных систем;
  - тестирование программного обеспечения.



## Специальность «Web- дизайн и компьютерная графика»



- Квалификация: Программист-Web-дизайнер

В рамках обучения Вы приобретете комплекс знаний и практических навыков в следующих областях:

- верстка web-страниц;
- серверное и клиентское программирование;
- компьютерные сети (структура, стандарты и протоколы);
- базы данных (проектирование и разработка);
- основы визуального дизайна web-проектов (композиция, цветоведение, типографика);
- компьютерная графика для web (2D, 3D, 2D-анимация); информационная архитектура и юзабилити (структурирование информации, навигация, эргономика);
- управление web-проектами (жизненный цикл, методологии разработки, формирование команды);
- интернет-маркетинг и поисковое продвижение (реклама, таргетинг).





## Специальность Электронный бизнес



Квалификация: Бизнес-аналитик-программист

В рамках обучения Вы приобретете комплекс знаний и практических навыков в следующих областях:

- Экономика цифрового общества
- Экономика электронного бизнеса
- Электронный бизнес
- Компьютерный анализ данных
- Системы управления базами данных
- Верстка веб-страниц
- Моделирование бизнес-процессов
- Бизнес-анализ и управление требованиями
- Системы и инструменты веб-аналитики
- Языки разработки высокого уровня
- Разработка веб-приложений для электронного бизнеса
- Компьютерные сети
- Маркетинг электронного бизнеса
- Управление проектами
- Организационное развитие
- Правовое регулирование информационных отношений



## Специальность Тестирование программного обеспечения



Квалификация – Специалист-тестировщик

В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях:

- жизненный цикл процесса разработки ПО;
- основы алгоритмизации и программирования на языках высокого уровня;
- архитектура операционных систем;
- объектно-ориентированное проектирование и программирование;
- основы сетевого взаимодействия;
- базы данных, SQL, JS, XML, Web-сервисы;
- тестирование программного обеспечения
- тестирование производительности;
- основы автоматизированного тестирования;
- особенности тестирования мобильных устройств;
- особенности тестирования веб-ориентированных приложений).



# Специальность Тестирование программного обеспечения На базе среднего специального образования



Квалификация – Тестировщик

В рамках обучения Вы получите комплекс знаний и практических навыков в следующих областях:

- основы алгоритмизации и программирования;
- операционные системы;
- объектно-ориентированное программирование;
- модели данных и системы управления базами данных;
- планирование и организация процесса тестирования;
- тестирование производительности;
- тестирование мобильных приложений;
- тестирование веб-ориентированных приложений;
- основы автоматизированного тестирования.





## Специальность Управление безопасностью личных данных



Квалификация – Специалист по безопасности личных данных

Обучение по программе переподготовки «Защита персональных данных» будет включать в себя следующие модули:

1. Юридический. В рамках данного модуля планируется обучение по следующим направлениям: Информационное право, Правовые основы защиты информации, Защита персональных данных, Особенности обработки персональных данных в отдельных сферах, Трудовое право, Гражданское право, Гражданский процесс
2. Организационный. Здесь запланированы такие направления обучения, как: Проблемы глобальной цифровизации общества, Вопросы организации процессов управления в цифровом обществе, Организационное развитие
3. Технический. В рамках данного модуля планируется изучение следующих дисциплин: Алгоритмы и структуры данных, Компьютерные системы и сети, Системы управления базами данных, Основы информационной безопасности и защиты информации, Администрирование компьютерных систем и сетей, Интернет-технологии, Автоматизированные системы документооборота, Менеджмент информационной безопасности
4. Государственный компонент, который является обязательным для всех программ переподготовки. Он включает в себя изучение следующих дисциплин: Основы идеологии белорусского государства, Правовые аспекты профессиональной деятельности, Основы управления интеллектуальной собственностью, Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности. Охрана труда в профессиональной деятельности.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

Зав. каф. МПСС ИИТ БГУИР Кашникова И.В.