

*09.02.07. Информационные системы и  
программирование*

**Квалификация: специалист по  
информационным системам**

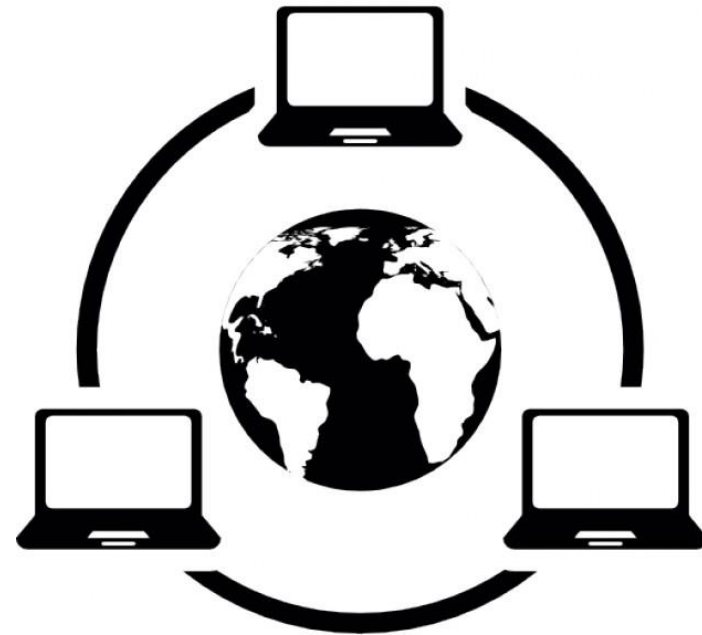
Срок обучения:

3 года 10 месяцев на базе основного  
общего образования (9 классов)

Форма обучения: очная

25 бюджетных мест

Конкурс аттестатов



*Не каждый человек знает, что за профессия — информационные системы и программирование. Довольно обтекаемое название не предоставляет должной информации о том, чем будет заниматься специалист и какими навыками он должен обладать.*

Любой человек, получивший образование по этой специальности, может стать обычным программистом, занимающимся разработкой общего или узкоспециализированного софта. Можно податься и в веб-индустрию, заняться версткой сайтов или написанием скриптов.

В перечень будущих профессий также входит администратор базы данных, дизайнер, работающий с компьютерной графикой, и сисадмин, постоянно занимающийся с сервером и компьютерами компании.

### **Основные направления работы**

Существует несколько основных направлений, в зависимости от того, склонность к чему обнаружилась в процессе обучения. Перед выпускниками специальности довольно обширный выбор.

#### **А именно:**

Программирование, мобильное или десктопное.

Дизайн.

Веб-верстка, написание и разработка макета сайта.

Системное администрирование.

Техническая поддержка сторонних приложений.

*Область профессиональной деятельности выпускников: связь, информационные и коммуникационные технологии.*

**Виды профессиональной деятельности:**

- осуществление интеграции программных модулей;
- ревьюирование программных продуктов;
- проектирование и разработка ИС;
- сопровождение информационных систем;
- администрирование баз данных и серверов.

# *Объектами профессиональной деятельности являются:*

- компьютерные системы;
- автоматизированные системы обработки информации и управления;
- программное обеспечение компьютерных систем (программы, программные комплексы и системы);
  - математическое, информационное, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение компьютерных систем;
- первичные трудовые коллективы и индивидуальная предпринимательская деятельность.

## *Требования к личностным качествам специалиста:*

- Все требования напрямую вытекают из того, кем работать после специальности информационные системы и технологии.
- Хороший программист или информатик должен быть усидчивым. Он должен уметь в течение нескольких часов сидеть на одном месте и кодить. Слишком активным людям, которые не могут жить без движения, в профессию путь заказан.
- Нужно уметь мыслить творчески и в то же время алгоритмически. Человек, решивший стать программистом, должен разбивать задачу на подзадачи и строить быстрый алгоритм решения.

## **Перспективы развития**

В данный момент популярностью пользуются люди, разбирающиеся в сайтостроении. Помимо этого нужно создавать базы данных и администрировать их. Активно развивается мобильный гейминг.

## **Взгляд в будущее**

В ближайшем будущем пригодятся нейронные сети и искусственный интеллект. Постепенно популярной становится виртуальная или дополненная реальность. В будущем владение этими принципами станет обязательной для каждого айтишника

Здесь партнеры или фото