

# **Информационные системы и программирование**

**Квалификация – программист**

**Срок обучения:**

**на базе 9 классов – 3 года 10 месяцев**

**на базе 11 классов – 2 года 10 месяцев**

# Изучаемые дисциплины



- Основы алгоритмизации и программирования;
- Компьютерные сети;
- Архитектура аппаратных средств;
- Информационные технологии;
- Операционные системы и среды;
- Системы управления базами данных;
- Разработка web-приложений;
- Разработка мобильных приложений;
- Основы информационной безопасности;
- Внедрение и поддержка компьютерных систем
- и многое другое.

# Приобретаемые знания и НАВЫКИ

## Студенты осваивают:

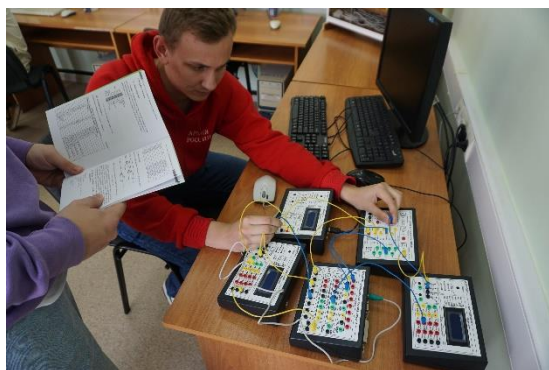
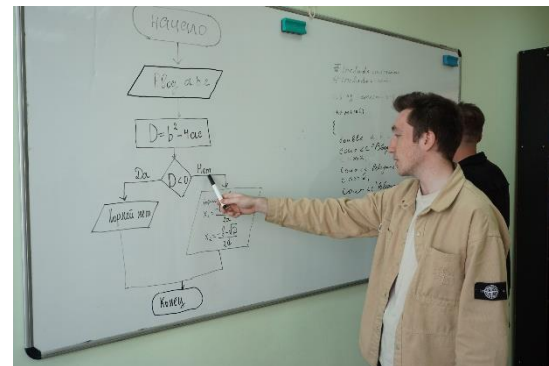
- ✓ архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров;
- ✓ возможности языков и сред программирования;
- ✓ технологии проектирования и организация баз данных;
- ✓ особенности эксплуатации информационных систем;
- ✓ методы работы в глобальной вычислительной сети и способы программной защиты информации.

## Студенты учатся:

- ✓ работать с действующими стандартами программного обеспечения;
- ✓ создавать системное и прикладное программное обеспечение;
- ✓ проектировать и разрабатывать web-приложения;
- ✓ проектировать и разрабатывать мобильные приложения;
- ✓ проводить всестороннее тестирование программного обеспечения.



# Материально-техническое обеспечение



# Производственная практика

- ООО «Ред Софт»
- АО Компания ТрансТелеКом
- АО «Муромский радиозавод»
- Администрация о. Муром
- ООО «ИнТехСервис»
- Филиал АО «Газпром газораспределение Владимир» в г. Муроме
- АНО «Клуб робототехники и инновационных технологий»
- ПАО «Русполимет»
- МКУ о. Муром «Организационное управление»



**ТТК**



# Кем могут работать выпускники

- ✓ администраторами баз данных;
- ✓ прикладными, системными и web-программистами;
- ✓ разработчиками мобильных приложений;
- ✓ специалистами по тестированию программного обеспечению;
- ✓ специалистами в области инфокоммуникационных сетей.



# Продолжение обучения

