

# Специальность 09.02.11

## Разработка и управление программным обеспечением

### Квалификация – программист



Срок получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена:

- по **очной форме** обучения на базе **основного общего** образования – 3 года 10 месяцев;
- по **очной форме** обучения на базе **среднего общего** образования – 2 года 10 месяцев;

**Область профессиональной деятельности:** Связь, информационные и коммуникационные технологии.

**Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:** разработка, администрирование и защита баз данных; разработка и интеграция модулей программного обеспечения; проектирование и разработка информационных систем (по выбору); проектирование и разработка веб-приложений (по выбору); разработка приложений для мобильных платформ (по выбору);

разработка встраиваемого программного обеспечения (по выбору); разработка бизнес-приложений (по выбору); конфигурирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры (по выбору).

**По окончании обучения выпускник будет иметь практический опыт:**

- разработка, администрирование и защита баз данных;
- разработка и интеграция модулей программного обеспечения;
- проектирование и разработка информационных систем (по выбору);
- разработка приложений для мобильных платформ (по выбору);
- разработка встраиваемого программного обеспечения (по выбору);
- разработка бизнес-приложений (по выбору);
- конфигурирование, управление и мониторинг ИТ-инфраструктуры (по выбору).

**Возможности продолжения образования выпускника:**

Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими выбранным видам деятельности. Например, для разработки, администрирования и защиты баз данных формируются компетенции: проектировать базы данных, разрабатывать объекты баз данных, реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных и другие

**Возможности трудоустройства выпускника:**

- разработчик программного обеспечения
- специалист по созданию мобильных приложений
- разработчик видеоигр
- аналитик баз данных
- тестировщик программного обеспечения
- управляющий проектами разработки программного обеспечения