



**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 09.02.11**

**РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ.**

**КВАЛИФИКАЦИЯ ВЫПУСКНИКА – Техник-программист.**

**Область профессиональной деятельности выпускников:** Выпускник получает квалификацию, позволяющую: Участвовать в разработке программного обеспечения. Сопровождать и модифицировать программные продукты. Управлять проектами разработки ПО. Тестировать и документировать программное обеспечение. Отделы разработки предприятий различных отраслей. Консалтинговые компании и системные интеграторы. Фриланс и удаленная работа. Стартапы и инновационные компании. Образовательные учреждения и научные центры

**Объекты профессиональной деятельности выпускников:** Программные продукты и приложения. Базы данных и системы управления базами данных. Веб-сайты и веб-приложения. Мобильные приложения и кроссплатформенные решения. Системное программное обеспечение. Инструменты разработки и среды программирования. Проектная документация и технические задания.

**Основные виды деятельности:** Проектирование архитектуры программных решений. Разработка программного кода на различных языках программирования. Создание пользовательских интерфейсов. Оптимизация и рефакторинг кода. Планирование процессов разработки ПО. Управление жизненным циклом программных продуктов. Координация работы команд разработки. Контроль сроков и качества выполнения проектов..

**Срок освоения** основной профессиональной образовательной программы при очной форме обучения на базе 9 классов –  
**3 года 10 месяцев**