

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Срок обучения

на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Эта профессия ориентирована на подготовку специалистов, которые умеют создавать, тестировать информационные системы, получают знания и навыки современного программирования. Сфера IT продолжает активно развиваться, и спрос на разработчиков растёт каждый год. Выпускники могут быстро набираться опыта и продвигаться по карьерной лестнице – от начинающего разработчика до архитектора систем или руководителя команды.

Выпускники специальности СПО «Разработка и управление программным обеспечением» находят работу в IT-компаниях, стартапах, банках, государственных структурах. Могут начать карьеру как junior-разработчики, тестировщики, веб-разработчики, администраторы баз данных или менеджеры цифровых продуктов.

Форма обучения: очная

Основы обучения: бюджетная, договорная

Область профессиональной деятельности выпускника:

Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Особенности обучения:

В обучении сочетаются фундаментальные знания в области математики, логики, алгоритмов и практические навыки в современных языках программирования, тестировании и работе с базами данных. Студенты выполняют реальные проекты, участвуют в хакатонах и стажировятся в IT-компаниях.

Знания и навыки:

Выпускники умеют писать код, работать с системами контроля версий, проектировать интерфейсы, автоматизировать процессы, выявлять и исправлять ошибки в цифровых продуктах, а также понимать архитектуру современных IT-решений. Они разбираются в этапах разработки – от идеи и проектирования до внедрения и поддержки. Понимают принципы командной работы, основы кибербезопасности, требования к пользовательскому опыту и методы управления цифровыми продуктами.

Виды профессиональной деятельности выпускника:

- 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).

-

Квалификация

Специалиста среднего звена по специальности «Программист»
специализация «Разработка и управление программным обеспечением»

Поступление по результатам конкурса аттестатов.

При совпадении результатов преимущественно оцениваются результаты следующих профильных предметов:

1. Математика
2. Информатика
3. Физика

Место обучения по адресу: г. Гатчина, ул. Рошинская, д. 3.