**О курсе**

Комплексное обучение самому популярному языку программирования для подростков. Не стоит переживать, если вы новичок — курс рассчитан на тех, кто еще не знаком с Python. За год участники поймут, как настраивать среду разработки, использовать функции и структуры данных, научатся работать с библиотеками, сетевыми протоколами и API, создавать приложения и проектировать архитектуру программного обеспечения. А еще они погрузятся в разработку графического интерфейса, автоматизацию бизнес-процессов и основы тестирования. Большая часть занятий — практика по работе с языком, платформами и инструментами, поэтому после обучения выпускники откроют для себя множество возможностей для развития в сфере ИТ.

**Почему это востребовано**

Сегодня Python помогает решать задачи исследователям и ученым, разработчикам игр и приложений. Его используют для создания веб-приложений на стороне сервиса — код легко взаимодействует с любым внешним интерфейсом. А еще он ускоряет процесс разработки: готовые библиотеки кодов помогут написать костяк интерфейса за пару минут. Этими преимуществами пользуются крупные ИТ-компании. Так, с применением Python написаны сервисы для VK, Google, игры Battlefield 2 или World of Tanks, множество компьютерных и мобильных приложений. Чтобы стать востребованным программистом и разрабатывать такие крупные проекты, нужно сделать первый шаг — записаться на курс.

**Модули начального уровня**

1. Основы программирования
2. Разработка бизнес-приложений
3. Практикум программирования
4. Разработка серверных приложений. Клиент-серверное взаимодействие