

КОДРазработка
первых
IT-проектов**БУДУЩЕГО****АНО «Центр дополнительного профессионального образования бизнеса «Гарант»**Приглашаем на бесплатные курсы Яндекса по программированию для учеников
8–11-х классов и студентов учреждений СПО**НАБОР ДО 25 СЕНТЯБРЯ!**

За счёт государства

Сертификат
о пройденном обучении**8**

месяцев

4

модуля

144академических
часа**Python от Яндекса**

Длительность: Не менее 144 академических часов

Уровень: Начальный, Базовый

Формат: Офлайн

О курсе

Обучение языку Python на двух уровнях: базовом и начальном. Распределение участников по уровням зависит от результатов вступительного испытания. Базовый уровень — для тех, кто только делает первые шаги в разработке на Python. Участники изучат синтаксис и основные конструкции, а также подготовят несколько несложных проектов. Начальный уровень посвящён работе с библиотекой Turtle. С её помощью участники научатся создавать графические интерфейсы и приложения с картами.

Почему это востребовано

Python — язык с несложным синтаксисом, который по-настоящему универсален. Он используется в самых разных сферах программирования: от разработки и обработки данных до обучения нейросетей. Изучив азы, вы сможете понять, что вам интересно, а в будущем — гибко строить карьеру. Понимание того, как работает графика, необходимо для проектирования интерфейсов и разработки приложений, а умение работать с данными необходимо абсолютно в любой сфере — начиная с финансов и маркетинга и заканчивая медициной и метеорологией. Ведь чем лучше данные представлены визуально, тем проще их анализировать и принимать такие решения, которые улучшат нашу жизнь.

Как проходят занятия

Обучение проходит очно на базе АНО «ЦДПОБ «Гарант» (г.Луховицы, ул.Мира, д4) в оборудованном компьютерном классе. Курс легко совмещать с учёбой: занятия проходят 2 раза в неделю. Продолжительность занятия — 1,5 часа.

Уровни подготовки

По итогам тестирования можно записаться на курс, соответствующий вашему уровню подготовки. Если знаний окажется недостаточно, вы сможете выбрать другой курс или пройти обучение самостоятельно по предложенной программе.

Яндекс Учебник

Python — с нуля до первых проектов

Курс для знакомства с Python. Расскажем об основных принципах языка и классических алгоритмах. Научим решать математические задачи, обрабатывать тексты и создавать простые проекты на Python: калькуляторы, текстовые квесты, генераторы паролей.

офлайн

Модули начального уровня:

1. Линейные и разветвленные алгоритмы
2. Циклические алгоритмы
3. Основные структуры данных
4. Функции

Яндекс Лицей

Python — графический интерфейс, функции и данные

Погружение в Python через библиотеку Turtle. Разберёмся в функциях и структурах данных на простых примерах и задачах. Научим работать с графикой и изображениями, а также создадим приложения для рисования и отображения карт по запросу пользователя.

офлайн

Модули базового уровня:

1. Основные конструкции языка Python. Работа с переменными и данными
2. Базовые структуры данных
3. Словари. Файлы. PIL
4. Функциональное программирование

1

Заполните предварительную заявку и оставьте свои контакты

Тогда мы будем с вами на связи и сможем проконсультировать по любым вопросам о программах.



Для этого позвоните по телефону:
8-915-024-09-73
АНО «ЦДПОБ «Гарант»

2

Зарегистрируйтесь на сайте проекта «Код будущего»

Подготовьте документы и заполните заявку на сайте [проекта](#). Укажите Яндекс в качестве провайдера и выберите курс. Дождитесь письма с подтверждением участия.



Подробная информация в файле:
«Инструкция как записаться на обучение»

3

Пройдите вступительное испытание

Оно состоит из блоков на программирование, алгоритмику и мотивацию. Тестирование нужно пройти в течение 5 дней после получения доступа. Результаты придут в ЛК ЕПГУ.

4

Получите приглашение на курс!

Если на выбранном курсе несколько уровней, мы сообщим, в какую группу вы попадёте. Распределение зависит от результатов вступительных испытаний.



Сообщите о получении приглашения в
АНО «ЦДПОБ «Гарант»
8-915-024-09-73