

КУРС: TELEGRAM-БОТЫ НА PYTHON

Обучение талантливых школьников
8-11 классов современным языкам
программирования



Telegram-бот

Не забывайте о том, что мессенджер Telegram — в пятерке самых загружаемых приложений в мире.

Инструмент, который решает рутинные задачи 24/7. Благодаря его функционалу можно оперативно отвечать на вопросы, вести статистику, размещать посты, скачивать материалы.

Один из способов разработки Telegram-ботов — это использование языка программирования Python. По итогам 2021 года Python занял первое место в рейтинге Tiobe, посвященном популярным языкам программирования.



Кто может учиться на бесплатном курсе?

Школьники, обучающиеся с 8 по 11 классы, являющиеся гражданами Российской Федерации и успешно сдавшие вступительное испытание.

В онлайн-формате могут обучиться жители всех регионов России.



Как подать заявку на бесплатное обучение

#1

Оставьте заявку на сайте

#2

Заполните анкету

#3

Ожидайте старта потока



Вы будете уметь

- > Пользоваться Python для написания ботов
- > Регистрировать ботов в Telegram
- > Владеть технологиями работы с API Telegram
- > Реализовывать базовые алгоритмы с использованием стандартных структур управления
- > Настраивать Webhook для чат-бота
- > Осуществлять обработку сообщений в чат-боте

Программа курса

Модуль 1. Python. Часть 1

36 часов

1. Введение в основы программирования и установка Python. 2. IDE для разработки на Python. 3. Типы данных Python. 4. Переменные и условные. 5. Циклы. 6. Строки и их методы. 7. Коллекции и их методы.

Модуль 2. Python. Часть 2

36 часов

1. Функции. 2. Работа с файлами. 3. Основы объектно-ориентированного программирования. 4. Написание модулей. 5. Генераторы и итераторы. 6. Декораторы. 7. Введение в регулярные выражения.

Модуль 3. Создание бота. Часть 1

36 часов

1. Регистрация Telegram-бота. 2. Введение в Telegram API. 3. Настройка Webhook для чатбота. 4. Обработка сообщения в чат-боте. 5. Команды Telegram-бота.

Модуль 4. Создание бота. Часть 2

36 часов

1. Клавиатуры Telegram. 2. Создаем «меню» бота. 3. Ограничение доступа. 4. Система платежей.

Как будет проходить обучение?



Вебинары с преподавателем

Курс проходит в дистанционном формате, поэтому присоединиться к занятиям можно из любого города или региона. На занятиях с преподавателем раскрываются основные понятия и принципы работы платформы.



Консультации

Онлайн-встреча с преподавателями курса для ответов на вопросы и совместной работы над практическими заданиями.



Домашние задания

В конце каждого вебинара слушатели получают домашнее задание. У вас будет возможность дорабатывать домашние задания. После первой проверки вы по желанию можете внести исправления в документ с учетом замечаний от наставника и получить обратную связь повторно.



Промежуточные аттестации

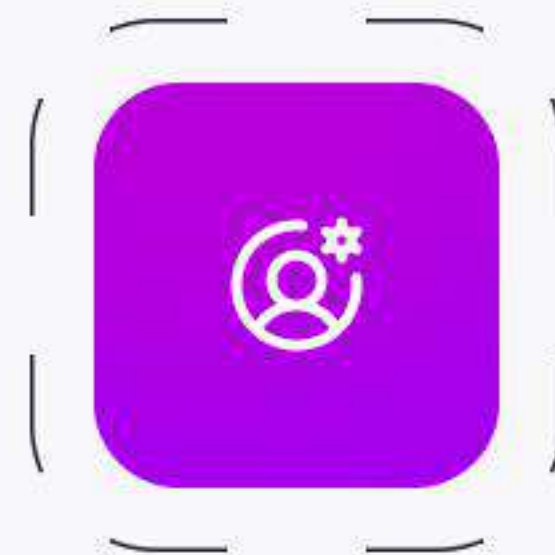
После каждого модуля проходит контроль освоения программы с выдачей сертификата. Между модулями предусмотрены каникулы, совпадающие со школьными.

Почему стоит учиться в Университете Иннополис?



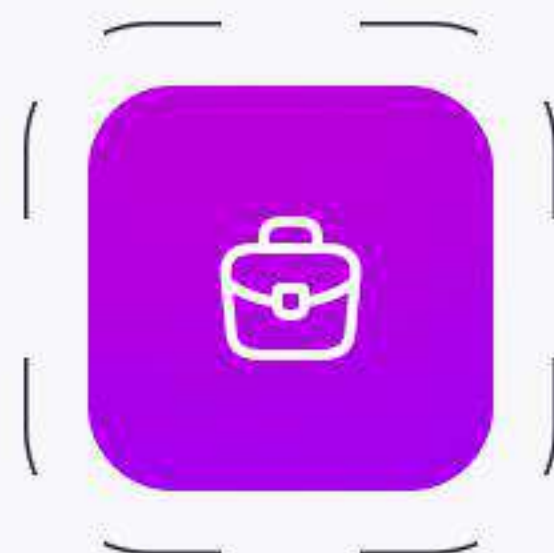
Эффективность курсов

Эффективность курсов доказана результатами участников: более 80% выпускников получили работу в ведущих ИТ-компаниях. Мы работаем с более чем 50 компаниями-партнерами, которые готовы рассмотреть резюме выпускников наших курсов.



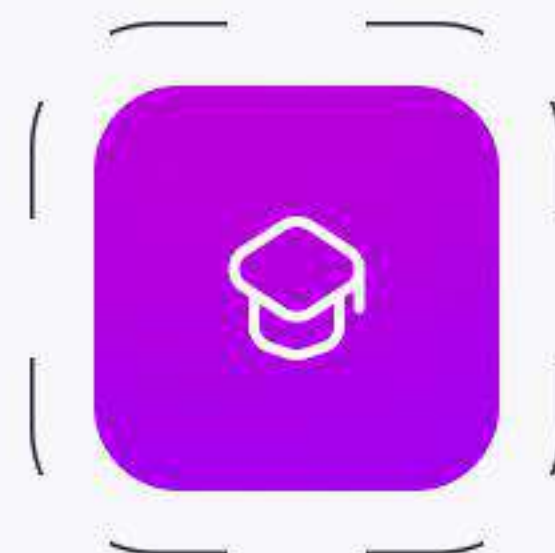
Преподаватели

Курс ведут специалисты высокого уровня, имеющие большой практический опыт работы в индустрии, поэтому на курсе рассматриваются реальные кейсы.



Первые проекты в портфолио

Ученики разработают компьютерную игру, мобильное приложение, сайт, робота или другой проект для портфолио и будут решать реальные задачи, возникающие в коммерческих проектах.



Курс затрагивает темы ЕГЭ

Проходить кодификатор намного интереснее с нами.

Итоговая аттестация

В конце обучения проводится итоговая аттестация с выдачей сертификата об освоении учебной программы



Заполните анкету

и присоединяйтесь
к нашему сообществу
в Телеграм

