

**Старт  
29 сентября**

**Длительность  
8 месяцев**

# Шоу дронов

Разработай программное обеспечение  
для дрона и напиши код, моделирующий  
их групповые полеты





# Шоу дронов на Python: от идеи к программированию

Уже сейчас **дроны помогают людям** изучать труднодоступные уголки планеты, следить за ходом строительства и сельским хозяйством.

**Дроны дают возможность** известным мировым блогерам и режиссерам снимать крутые видео и создавать зрелищные шоу.

Востребованность в специалистах, создающих программное обеспечение для дронов, и управление ими растет в геометрической прогрессии, а в ВУЗах таких программ пока нет.

**Но с нами ты можешь стать одним из ассов!**



# Шоу дронов на Python: от идеи к программированию

**Наша образовательная программа** познакомит тебя с задачами разработчика программного обеспечения для дронов и позволит обучиться языку программирования Python, чтобы с его помощью моделировать групповые полеты дронов.

**Скучно точно не будет**, ведь обучение по большей части состоит из практики, во время которой ты сможешь отработать полученные знания и навыки как под руководством реальных специалистов-разработчиков, так и самостоятельно по гайдам, инструкциям и чек-листам



# Твои перспективы после обучения



## Высокая заработная плата

от 150 000 рублей

## Волонтерство

Зарплата, гонорары, собственный ИТ-бизнес

## Поддержка государства

налоговые льготы, отсрочка от армии и льготная ипотека для ИТ-специалистов

## Отсутствие графика и душного офиса

работа из любого уголка мира

## Поступление в ВУЗ мечты

дополнительная подготовка к экзамену по информатике

## Блогерство

возможность создать  
собственный блог и снимать крутые ролики



# Этот курс точно для тебя, если ты

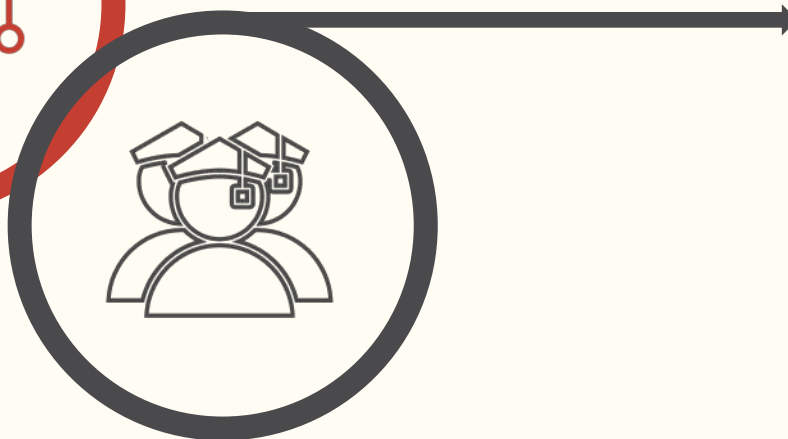
Школьник 8-11 классов



Студент колледжа



Студент техникума



# Формат обучения

**ОНЛАЙН**

занятия в группах  
с преподавателем

**4**

модуля  
в программе

**4**

академических  
часа в неделю

**8**

месяцев  
обучения



# График обучения

## МОДУЛЬ 1

29.09.2023 – 30.11.2023

## МОДУЛЬ 2

01.12.2023 – 31.01.2024

## МОДУЛЬ 3

01.02.2024 – 31.03.2024

## МОДУЛЬ 4

01.04.2024 – 31.05.2024

# Чему ты научишься на курсе

**01**

## Писать

простые программы  
на Python

**02**

## Изменять

параметры автопилота  
для программирования  
автономных полетов

**03**

## Разрабатывать

программы автономного  
управления коптером

**04**

## Разрабатывать

программу для подбора  
диапазонов бинаризации

**05**

## Применять

базовые идеи  
искусственного интеллекта

**06**

## Создавать

комбинированные  
траектории движения  
квадрокоптера





# Программа обучения

## Модуль 1. Основы Python

Онлайн  
занятия

**8**

Практические  
занятия

**23**

Самостоятельные  
работы

**4**

Изучите сущность и преимущества использования языка Python. Освойте основные синтаксические конструкции языка. Напишите собственную программу

## Модуль 2. Автономное пилотирование

Онлайн  
занятия

**8**

Практические  
занятия

**23**

Самостоятельные  
работы

**4**

Освойте навыки изменения параметров автопилота для программирования автономных полетов с помощью Python. Разработаете программы автономного управления коптером

# Программа обучения

## Модуль 3. Траектории полета

Онлайн  
занятия

**8**

Практические  
занятия

**23**

Самостоятельные  
работы

**4**

Изучите принципы работы с оконными приложениями, а также элементы формы. Научитесь взаимодействовать с ними. Познакомьтесь с основными принципами объектно-ориентированного программирования

## Модуль 4. Программирование групповых полетов

Онлайн  
занятия

**8**

Практические  
занятия

**23**

Самостоятельные  
работы

**4**

Освоите практику разбиения траектории на отдельные точки. Создадите комбинированные траектории движения квадрокоптера. Разработаете программу-визуализатор большого массива данных из файла

[Скачать полную программу](#)



# Эксперты – практики с опытом реальных проектов

Разработчики и преподаватели наших программ – международно признанные эксперты,  
руководители крупных ИТ-проектов



**Почаевец Андрей  
Андреевич**



**Сидорук Николай  
Николаевич**



**Швецов Дмитрий  
Васильевич**





# Наши партнеры-работодатели

GEOSCAN



КОНЦЕРН ПВО  
АЛМАЗ-АНТЕЙ



ЦИФРОСФЕРА



Tiger Tag





# Как пройти регистрацию на бесплатную программу





# РУКОН Цель - это

**Учебный центр  
крупнейшей российской  
сети «РУКОН»**

**Преподаватели  
и эксперты – практики**

**Более 5 000 обученных  
пользователей**

**Постоянное  
взаимодействие  
с предприятиями  
и бизнесом**

**Развитый комьюнити-  
менеджмент и система  
поддержки обучающихся**

**Один из лидеров  
онлайн-обучения**

<https://цель-обучение.рф>



**+7 (962) 345-06-00**







## Контакты для связи

По всем вопросам ты всегда можешь обратиться в нашу службу заботы.

Наш менеджер, Оксана, обязательно поможет тебе!



**+7 (925) 366-58-66**

**@Oksanoum**



**Оставь заявку  
на бесплатное обучение**

