

## О курсе «Боты на Python», 1-й модуль Федор Белоус, Николай Гладков, Илья Гусев

**Цель курса:** Углубить знание языка Python, изучить принципы создания ботов для ВКонтакте

### Программа курса:

#### День первый

- Изучение основ Python
- Переменные
- Базовые операции

#### Практическое задание:

Решение задач на математические операции

#### День второй

- Типы данных
- Условный оператор
- Циклы

#### Практическое задание:

Решение задач на закрепление материала

#### День третий

- Списки и словари
- Функции
- Генерация случайных ключей словаря

#### Практическое задание:

Создание игры «Викторина»

#### День четвертый

- Знакомство с ООП
- Работа с файлами

#### Практическое задание:

Создание календаря с напоминаниями



**Программирование — это просто и увлекательно!**

## О курсе «Боты на Python», 2-й модуль Федор Белоус, Николай Гладков, Илья Гусев

**Цель курса:** Углубить знание языка Python, научиться создавать более сложных ботов для ВКонтакте

### Программа курса:

#### День первый

- Знакомство VK API
- Настройка сообщества
- Авторизация бота в VK

#### Практическое задание:

Написание бота с шаблонными ответами

#### День второй

- Обработка сообщений
- Сохранение контекста диалога

#### Практическое задание:

Создание бота для игры «Страны и столицы»

#### День третий

- Работа со списками
- Двумерные списки

#### Практическое задание:

Создание бота для викторины

#### День четвертый

- Выбор случайного элемента списка
- Работа со строками

#### Практическое задание:

Создание бота для игры «Угадай слово»



**Программирование — это просто и увлекательно!**

## О курсе «Боты на Python», 3-й модуль Федор Белоус, Николай Гладков, Илья Гусев

**Цель курса:** Углубить знание программирования на языке Python, научиться создавать ботов для Вконтакте, с использованием сторонних сервисов.

### Программа курса:

#### День первый

- Знакомство с DialogFlow
- Регистрация и создание ИИ в DialogFlow
- Работа с API DialogFlow

#### Практическое задание:

Создание чат-бота

#### День второй

- Запросы к сайтам
- Модуль requests
- Поиск в строке с помощью регулярных выражений

#### Практическое задание:

Создание бота, присылающего курс биткоина

#### День третий

- Загрузка фотографий в VK
- Отправка фотографий в сообщениях

#### Практическое задание:

Создание бота с фотографиями

#### День четвертый

- Поисковые запросы к Youtube
- Отправка ссылок в сообщении

#### Практическое задание:

Создание бота для поиска видео



**Программирование — это просто и увлекательно!**