

A series of horizontal bars of varying lengths and colors (teal, blue, and dark blue) are arranged in a staggered, overlapping pattern on the left side of the slide.

# Практикум по программированию

Python

210909



# Кто этот человек



**Алексей Пятов**

Data Management Team Leader, SAS Russia

доцент ФКН ВШЭ

к.э.н.

# О чем сегодня пойдет речь

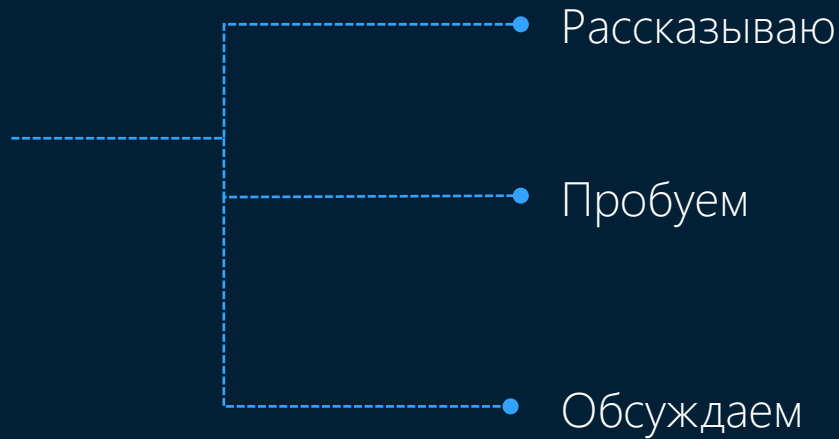
- Как будем работать
- Что планирую
- Почему Python
- Основы: первая программа, типы данных, условия, циклы

# Как будем работать

2 блока по

# 45

минут



Перерыв 10 минут

# Что планирую на занятиях

- Синтаксис Python + практика
- Инструменты разработки (IDE, git)
- Прикладные задачи:
  - Скрапинг сайтов
  - Анализ и визуализация данных
  - Чат-бот для телеграмма

# Почему Python

- Простой синтаксис
- Легко читается
- Используется везде
- Много сторонних библиотек
- Одинаково выполняется на разных платформах

# Как можно применять Python

- Автоматизация задач
- Машинное обучение, NLP
- Web-разработка (backend: Django, Flask)
- Desktopные приложения

# Поехали

В консоль