

# Продвинутая визуализация данных с Matplotlib

**Андрей Мещеряков**

Data Scientist в EPAM

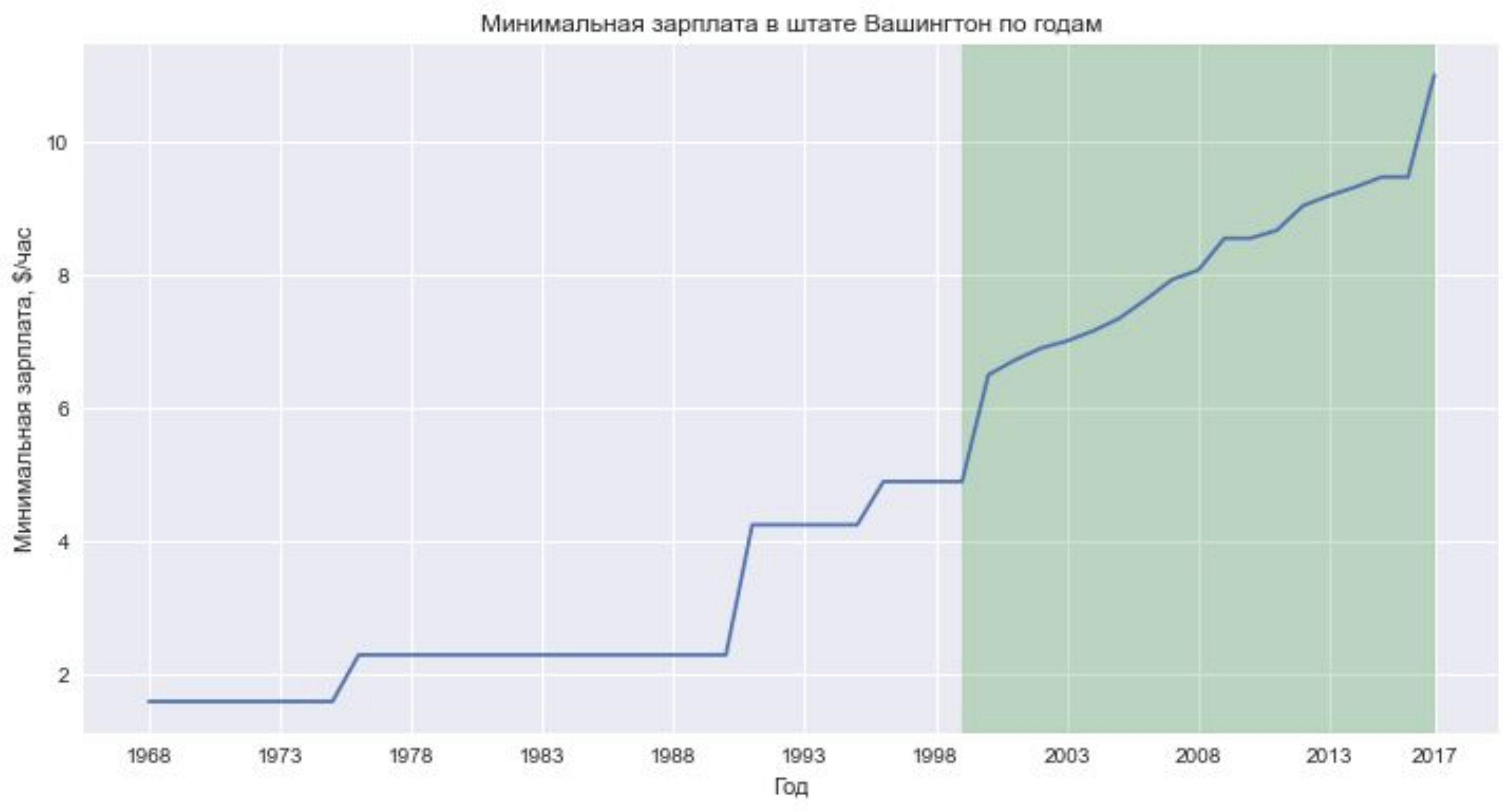
# План модуля

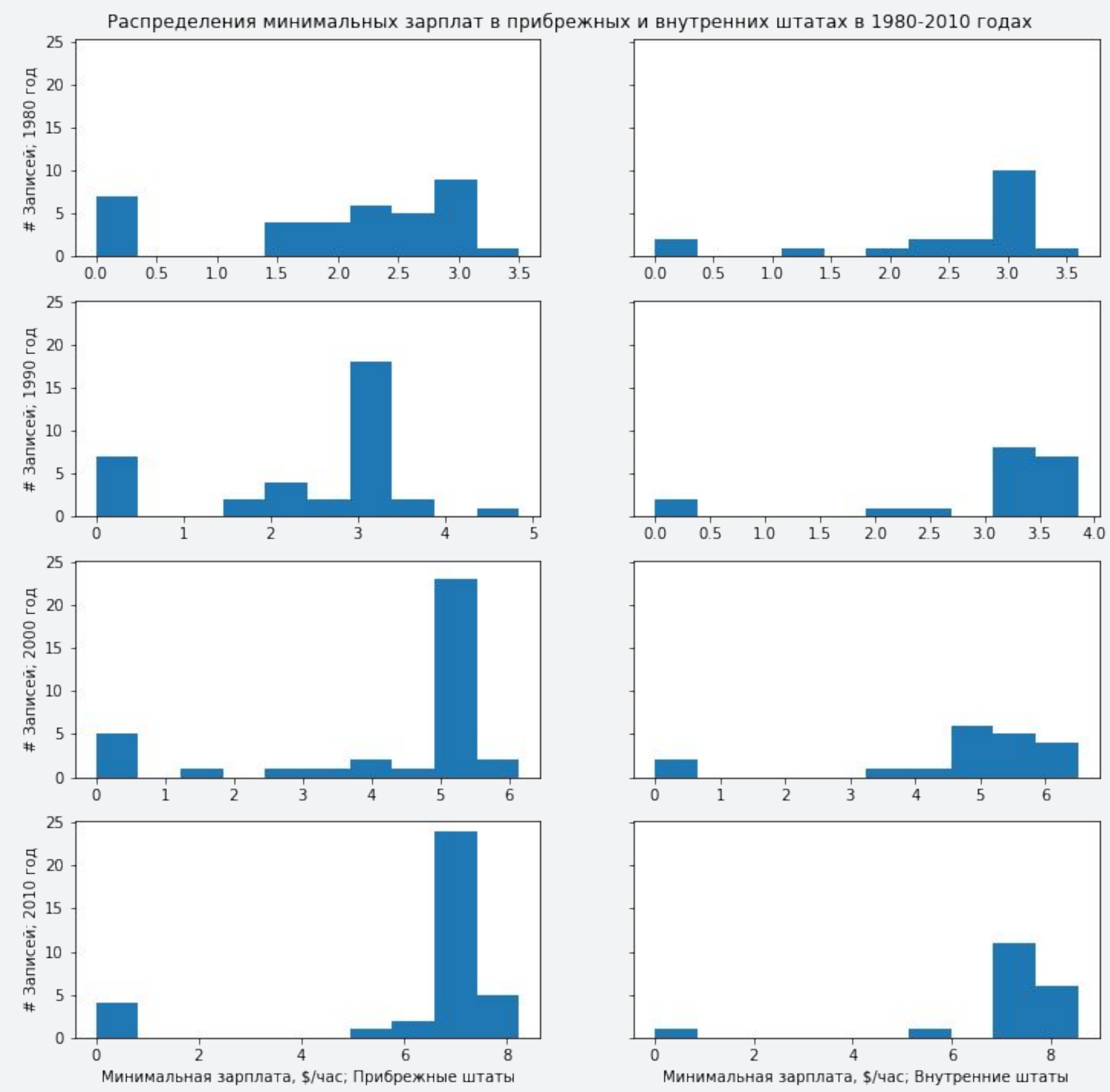
- Жизненный цикл визуализации matplotlib
- Объектно-ориентированный подход к построению графиков в matplotlib
- Визуализация нескольких графиков
- Стилизация графиков matplotlib

# Этапы построения визуализации

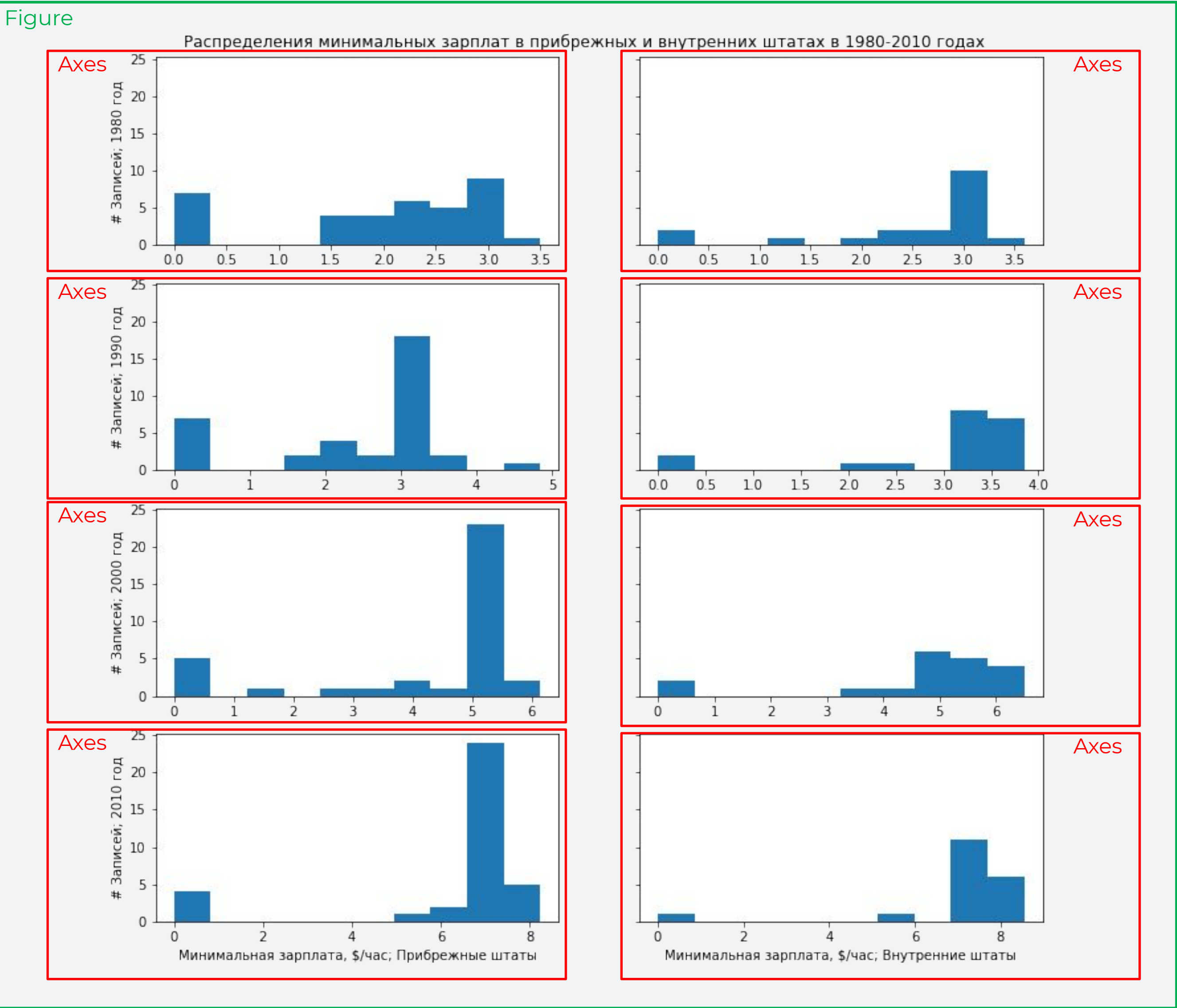
- Инициализация графика
- Добавление данных
- Настройка графика
- Вывод визуализации

# Заглушка для скринкаста





# Заглушка для скринкаста





# Заглушка для скринкаста

**Спасибо за внимание!**

# **Визуализация в цикле. Вывод графиков в одной координатной сетке**

**Андрей Мещеряков**

Data Scientist в EPAM

# План урока

- Разбор практического задания
- Вывод графиков в одной координатной сетке
- Вывод графиков в цикле

# Заглушка для скринкаста

**Спасибо за внимание!**

# Вывод графиков на одном полотне

**Андрей Мещеряков**

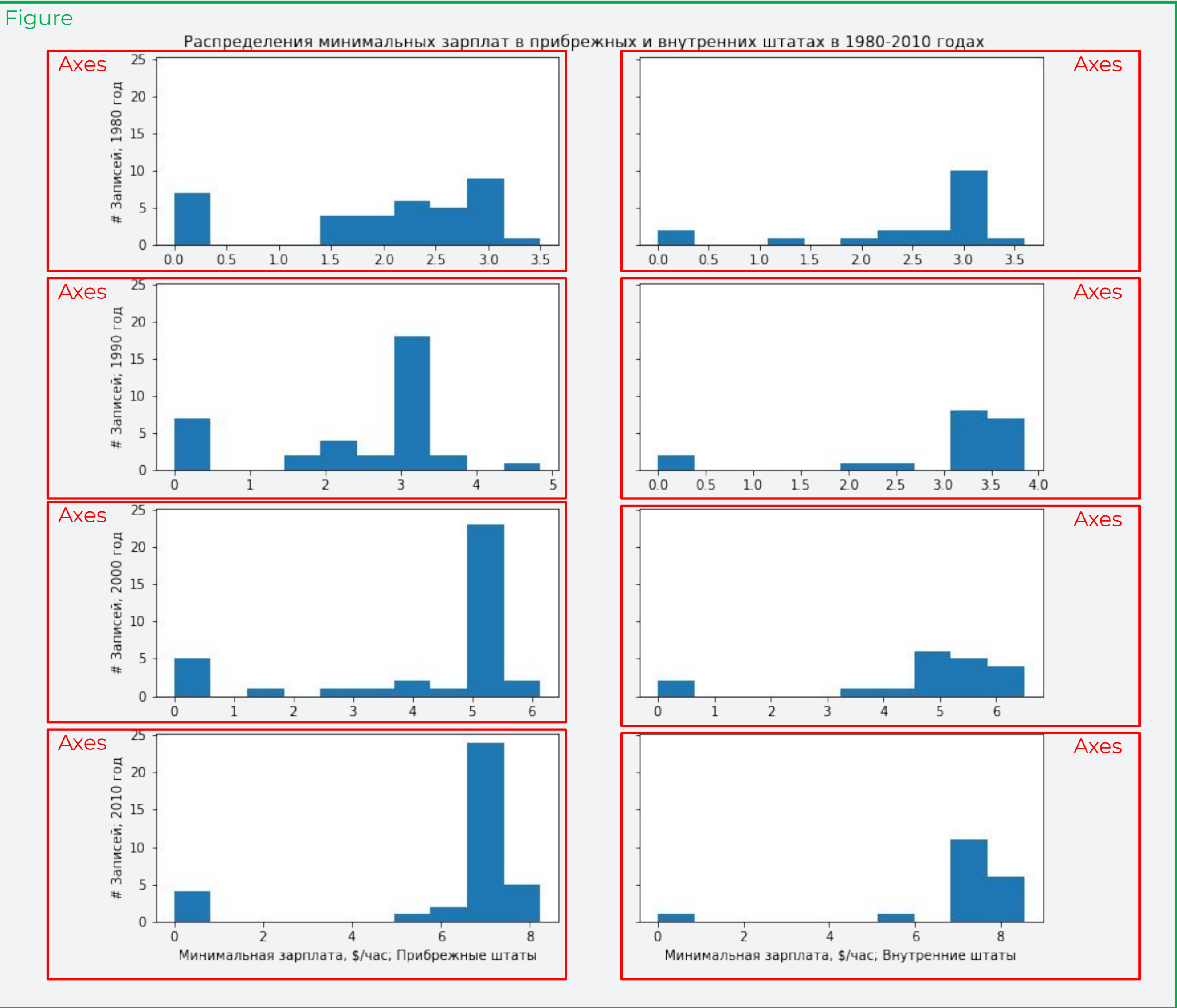
Data Scientist в EPAM

# План урока

- Разбор практического задания
- Вывод графиков на одном полотне



# Заглушка для скринкаста



# Заглушка для скринкаста

**Спасибо за внимание!**

# Стилизация графиков в matplotlib

**Андрей Мещеряков**

Data Scientist в EPAM

# План урока

- Разбор практического задания
- Работа с цветом графиков
- Изменение цвета и размера части графика
- Применение готовых стилей

# Заглушка для скринкаста

**Спасибо за внимание!**