



# ML Basic

Практика

Подготовка датасета из сырых данных

• REC

Проверить, идет ли запись

Меня хорошо видно  
&& слышно?



Ставим "+", если все хорошо  
"-", если есть проблемы

Тема вебинара

# ML Basic

## Практика

# Подготовка датасета из сырых данных



Николай Осипов

MLOps Engineer @ Kadam.net

Опыт: 4+ лет в области Data Science

Направления: MLOps, DS инфраструктура, табличные данные, CV

Telegram: [@NickOsipov](https://t.me/NickOsipov)

# Правила вебинара



Активно  
участвуем



Off-topic обсуждаем  
в учебной группе в tg



Задаем вопросы в чат



Вопросы вижу в чате,  
могу ответить не сразу

## Условные обозначения



Индивидуально



Время, необходимое  
на активность



Пишем в чат



Говорим голосом



Документ



Ответьте себе или  
задайте вопрос

# Маршрут вебинара

Цели и смысл

Практика

Рефлексия



feature\_engineering.py

```
if __name__ == "__main__":
    df = load_data()
    df = preprocessing(df)
    result = transformation(df)
    report = get_report(result)
    save_data(result)
    save_report(report)
```

# Цели вебинара

К концу занятия вы сможете

1. Загружать и предобрабатывать данные
2. Проводить feature engineering с осмысленными признаками
3. Работать с данными и готовить датасет с примером из реальной задачи

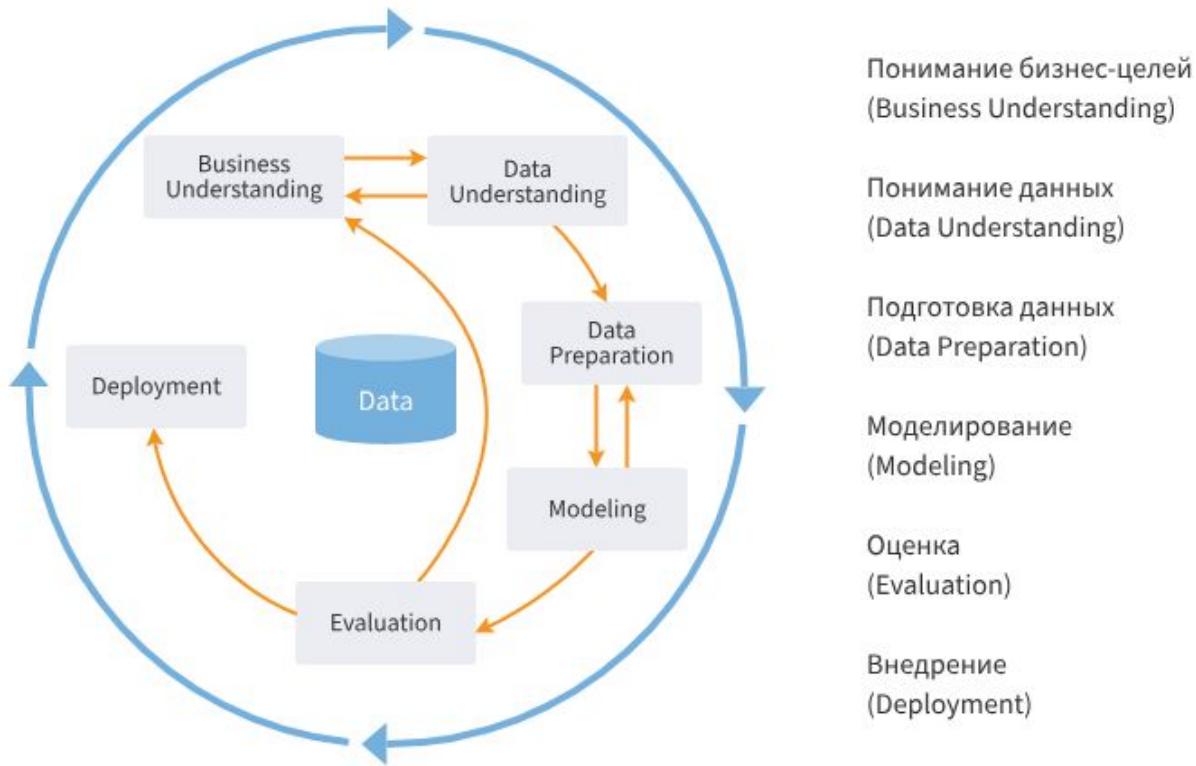
# Смысл

Для чего нам это нужно

1. Для наработки навыка подготовки датасетов для своих моделей
-

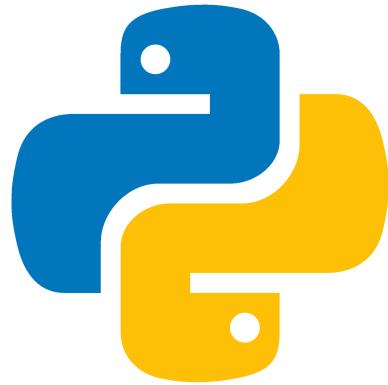
# Практика

# Где мы находимся



# План практики

1. Загрузим сырые данные
2. Проведем небольшой разведочный анализ
3. Подготовим новые признаки
4. Проанализируем результаты
5. Сохраним датасет



# Рефлексия

# Цели вебинара

К концу занятия вы сможете

1. Познакомиться с основными магическими методами;
2. Узнать основные магические методы для арифметических операций;

# Рефлексия



Отправьте в чат эмодзи, который отражает ваше настроение после занятия.



Продолжите высказывание: теперь я умею...



Что планируете использовать в работе?

# Следующий вебинар



6 мая 2025

## Продвинутый ООП, исключения



Ссылка на вебинар  
будет в ЛК за 15 минут



Материалы  
к занятию в ЛК –  
можно изучать



Обязательный материал  
обозначен красной  
лентой

**Заполните, пожалуйста,  
опрос о занятии  
по ссылке в чате**

Спасибо за внимание!

# Приходите на следующие вебинары



Николай Осипов

Telegram: [@NickOsipov](https://t.me/NickOsipov)