

# Шугаев Максим Григорьевич

Data Scientist, ML-engineer

✉ idonotsleepenough@gmail.com

☎ +79112678187

📍 Санкт-Петербург

🌐 <https://github.com/knjii>

## WORK EXPERIENCE

### Технологии Доверия

Практикант - Data Scientist

Февраль - Июнь 2024

- Построение и стресс-тестирования модели вероятности дефолта PD. Практика ТеДо совместно с СПбГУ.
- Задачи: ExplorationDataAnalysis ; построение гипотез для стресс-тестирования; Preprocessing ; Dimensionality Reduction; Стресс-тестирование на основе выдвинутых гипотез
- Фреймворки: pandas, numpy, matplotlib.pyplot, seaborn, sklearn
- Результат: оптимизировал алгоритм, увеличив значение метрики gini coefficient на 15%, определил гипотезы для стресс-тестирования, смоделировал и провел виртуальное стресс-тестирование модел

## EDUCATION

### СПбГУ

Бакалавриат, 4 курс

2021-2025

- Направление - экономика, кафедра - "Экономика предприятия и управление инновациями"

## SKILLS

- Python, pandas, numpy, matplotlib, seaborn, scipy, xgboost

## PROJECTS

### Предсказание банкротства компании (классификация)

2024

- Код : [https://github.com/knjii/Pet-projects/tree/main/PET\\_classification](https://github.com/knjii/Pet-projects/tree/main/PET_classification)
- Фреймворки: pandas, numpy, matplotlib.pyplot, seaborn, sklearn, XGboost, imblearn (- для SMOTE)
- Модели: LogisticRegression with feature selection, RandomForestClassifier, XGboostClassifier

### Кластеризация клиентов кредитной организации

2024

- Код: [https://github.com/knjii/Pet-projects/tree/main/PET\\_clustering](https://github.com/knjii/Pet-projects/tree/main/PET_clustering)
- Фреймворки: pandas, numpy, matplotlib.pyplot, seaborn, sklearn, yellowbrick, scipy
- Модели: KMeans, Agglomerative Clustering, DBSCA

### Предсказание спроса в сети Walmart (регрессия)

2024

- Код: [https://github.com/knjii/Pet-projects/tree/main/PET\\_regression](https://github.com/knjii/Pet-projects/tree/main/PET_regression)
- Фреймворки: pandas, numpy, matplotlib.pyplot, seaborn, sklearn, xgboost, scipy
- Модели: Linear Regression, Ridge Regression, Lasso Regression, RandomForestRegressor, XGboostRegresso

## EDUCATIONAL COURSES

- Курс по SQL на stepik. Сертификат : <https://stepik.org/cert/2608660>
- Курс по Python на stepik. Сертификат: <https://stepik.org/cert/2163069>
- Курс DeepLearningSchool от МФТИ на stepik. (Сертификат не выдается)
- Курс по машинному обучению mlcourse.ai от ODS. (Сертификат не выдается)