



## Елизавета Сорокопуд

телефон: +7 (913) 901 21 34

email: Syenkip@yandex.ru

Telegram: @SuenKip

портфолио:

## Аналитик данных (Data Scientist)

### Ключевые компетенции

Анализ результатов кампаний, исследований и тестирования продуктовых гипотез

Уверенный **Excel** (сводные таблицы, ВПР, СУММЕСЛИМН, диаграммы)

Базовый **SQL** (SELECT, JOIN, GROUP BY, WHERE)

Знание **Python** (базовый, библиотеки pandas)

Умение работать с большим объёмом данных

Аналитический склад ума и внимательность к деталям

Способность быстро осваивать новые IT-системы

Сбор и анализ требований заказчиков к отчётности

Применение в работе ключевых математических методов и основ статистики

Прогнозирование событий на основе данных

## Профессиональный опыт

01.01.2025 – 28.08.2025

### Учебные проекты в Нетологии

направление «Аналитика», курс «Аналитик данных» (программа курса [по ссылке](#))

Название проекта: **Итоговое задание «Путь аналитика»**

Задачи: применить полученные навыки для решения комплексной задачи. Исследовать данные, проверить гипотезу и сделать выводы.

Используемые технологии: основы статистики и Excel.

Результаты / Выводы: Вычислены описательные статистики. Построено распределение задействованных в гипотезе данных. Проведена проверка гипотезы соответствующим статистическим критерием. Сделаны выводы по результатам проверки.

Название проекта: **Итоговый проект по курсу «SQL и получение данных»**

Задачи: применить полученные в ходе программы знания и навыки для решения аналитических задач.

Используемые технологии: основы статистики и SQL.

Результаты / Выводы: подтвердила свои знания в языке SQL, провела анализ базы данных по данному списку задач, получила необходимые результат в каждой задаче.

Название проекта: **Дипломная работа по теме: «Анализ данных о сердечно-сосудистых заболеваниях (поиск инсайтов, составление рекомендаций стейкхолдерам)»**

Задачи: В рамках осуществления научно-исследовательской деятельности в лаборатории, специализирующейся на комплексном анализе медицинских показателей пациентов, необходимо произвести всестороннее исследование имеющихся в распоряжении организации информационных массивов.

Целью данного исследования является идентификация потенциальных рисков развития сердечно-сосудистых заболеваний на основании анализа анамнеза пациентов. Полученные в результате исследования данные должны быть использованы для разработки научно обоснованных рекомендаций по профилактике сердечно-

сосудистых заболеваний для ключевых заинтересованных сторон системы отчетности (стейкхолдеров).

Используемые технологии: язык программирования **Python**. Библиотеки pandas, numpy, matplotlib.pyplot, seaborn.

Результаты / Выводы: 1. В ходе подготовки аналитического отчета была осуществлена комплексная обработка исходных данных компании. Процедуры включали трансформацию и очистку датасета, в результате которой было исключено 6454 строки с некорректными значениями.

Выполненная предобработка данных позволила создать унифицированную систему метрик, полностью готовую к практическому применению в лабораторных условиях.

2. Исследование показало прямую корреляцию между избыточным весом, артериальным давлением и риском развития сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ). Анализ выявил статистически значимую связь ( $p\text{-value} = 0,00$ ) как между показателями давления и ССЗ, так и между индексом массы тела (ИМТ) и риском развития патологий.

Полученные результаты подтверждают, что мониторинг артериального давления и ИМТ может эффективно использоваться врачами для раннего прогнозирования ССЗ и планирования профилактических мероприятий. Это позволяет рекомендовать включение этих показателей в стандартный скрининг пациентов.

3. Разработана прогностическая модель на базе метода логистической регрессии, продемонстрировавшая высокий уровень прогностической значимости (79%). Полученные результаты свидетельствуют о том, что созданная модель обладает достаточной точностью для оценки вероятности развития сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов при анализе их медицинских показателей. Это позволяет использовать её как эффективный инструмент в клинической практике для раннего выявления рисков развития ССЗ.

Даты проекта: 15.10.2023 – 18.05.2024

Название проекта: **“Проведение любительских велосоревнований”**

Заказчик: Студенческий спортивный клуб “ЕНОТ”

Роль в проекте: Аналитик

Решённые задачи в проекте: Анализ данных бенчмаркинга и проведение опросов среди студентов для определения предпочтений и пожеланий. Разработка дизайна рекламы и карты, необходимой для понимания трассы участниками соревнований,

составление текста для рекламного поста в социальных сетях, подготовка трассы соревнований, судейство на велогонках. Объявление о проведении велосоревнований местным жителям Академгородка. Опросы для целевой аудитории. Регистрация для участия в велосоревнованиях. Основная подготовка к велосоревнованиям.

Используемые технологии: google docs, Excel, Word, PowerPoint.

Результаты работы над проектом/выводы: Вовлечённость: 50 часов. В соревнованиях приняли участие 22 человека. Достигнуты все договорённости со спонсорами и сокращён бюджет до ниже планируемого минимума. Создание канала для целевой аудитории, в котором будет публиковаться информация о дальнейших проведения соревнований, связанных с велоспортом. Одобрение формата соревнований заказчиком для дальнейшего проведения соревнований в рамках ИНТЕРИГР.

## Образование

Незаконченное высшее:

2023 Новосибирский Государственный Университет, город Новосибирск

«Математика», Механико-Математический факультет, бакалавр.

## Курсы, тренинги:

2025 Нетология, Аналитик данных

## Обо мне

### Образование и квалификация:

- **Репетиторство:** более 5 лет успешной практики в преподавании математики, алгебры и геометрии
- **Аналитические компетенции:** успешно завершённый курс «Аналитик данных» в Нетологии
- **Практический опыт:** работа с учетом товаров и ведение документации

### Профессиональные компетенции:

- **Аналитическое мышление:** глубокое понимание статистики и методов анализа данных
- **Работа с данными:** уверенное владение табличными редакторами и инструментами анализа
- **Математические навыки:** высокий уровень математической грамотности и логического мышления

### Карьерные цели:

- **Специализация:** развитие в сфере аналитической деятельности
- **Профессиональные приоритеты:** поиск интересных проектов в области аналитики данных
- **Развитие:** готовность к постоянному обучению и освоению новых инструментов

### Ключевые преимущества:

- **Гибкость:** способность быстро адаптироваться к новым задачам и инструментам
- **Ответственность:** нацеленность на качественное выполнение проектов
- **Инициативность:** готовность браться за сложные и интересные задачи

Открыта к сотрудничеству в сфере аналитики данных и готова внести свой вклад в развитие вашего проекта.