

---

# Проект «Озеро данных»

В 2023 году Университет запустил корпоративное озеро данных для объединения и анализа информации

# Архитектура и ключевой функционал платформы

## Интеграция и управление данными

QuAnt Data Management объединяет сбор, хранение и контроль качества данных с управлением изменениями и метаданными. Платформа поддерживает разнообразные типы данных и форматы, обеспечивая системный подход

## Аналитика и расширенные возможности

Реализованы инструменты для предиктивной аналитики, дашбордов и интеграции искусственного интеллекта. Это расширяет возможности анализа и автоматизации процессов Университета



# Ключевые функции автоматизации данных

Таблица демонстрирует основные автоматизируемые процессы и их значимость для Университета

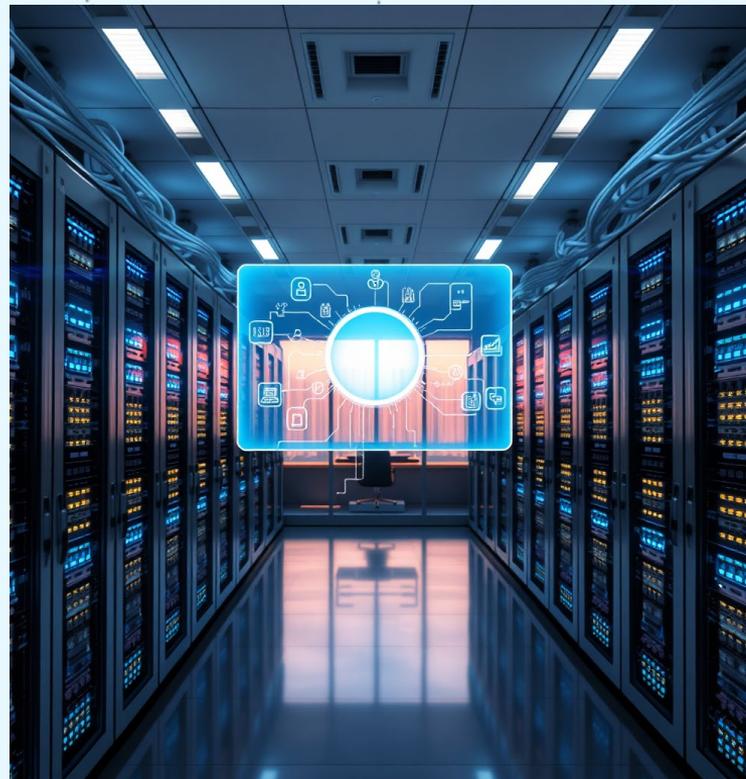
Интеграция функций повышает эффективность работы и качество поддержки управленческих решений

| Функция                | Значение для университета                  |
|------------------------|--|
| Сбор и хранение данных | Единый источник правды, минимизация потерь |
| Обогащение метаданных  | Повышение качества и структурирование      |
| Управление изменениями | Целостность и согласованность данных       |
| Управление качеством   | Снижение ошибок в отчетах                  |
| Управление доступом    | Обеспечение безопасности                   |
| Предиктивная аналитика | Поддержка прогнозных решений               |
| Формирование отчетов   | Эффективная визуализация и контроль        |

# Основные результаты проекта

Спроектирована структура озера данных университета и настроены процессы трансформации для интеграции данных из разных информационных систем. Это обеспечивает централизованное и аккуратное хранение информации

Созданы витрины данных для отчетности и автоматизирована подготовка фильтруемых отчетов



# Образовательные инициативы и подготовка кадров

В рамках проекта создан учебный курс, освоение которого позволяет студентам практиковаться с большими данными и технологиями QuAnt Data Management

Учебный контур обеспечивает приобретение навыков обработки, анализа данных и применения машинного обучения, увеличивая конкурентоспособность выпускников



# Перспективы и конкурентные преимущества сервиса

Использование ИИ и машинного обучения обеспечивает прогнозирование успеваемости и индивидуализацию образовательных процессов.

Планируется расширение аналитики для управления ресурсами и оценки эффективности образовательных программ.

Уникальность решения в объединении функций разных систем обеспечивает удобство и скорость формирования отчетов.

Проект укрепляет позицию университета в сфере цифровой трансформации и управления данными.

# Отличие сервиса «Озеро данных» от аналогов



Аналогичные продукты обычно состоят из нескольких отдельных приложений, что усложняет комплексное использование и замедляет процесс формирования отчетов у сотрудников деканатов. Это негативно влияет на эффективность работы и оперативность

Наш сервис объединяет все необходимые инструменты в едином приложении, что обеспечивает быструю и удобную подготовку отчетности без переключения между различными системами. Это значительно упрощает и ускоряет работу специалистов

## Итоги проекта и его значение:

Озеро данных централизовало информацию, автоматизировало аналитику и повысило качество управления, способствуя цифровой трансформации и подготовке квалифицированных специалистов