



аналитической платформы вуза на базе "1С:Аналитика"

**Директор Центра информационных ресурсов и технологий МГЮА: Коношко Ю.В.,
заместитель директора Центра информационных ресурсов и технологий МГЮА:
Разумовская Н.В.**

**Московский государственный юридический университет
имени О.Е. Кутафина**



О вузе Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина

Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА) — единственный юридический вуз-участник программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Институтов: 10 (ВО)

Сотрудников: 1325 (основной состав)

Программ обучения: 36 (ВО)

Обучающихся: 17 тыс.

Филиалы: 3





Управление на основе данных : особенности ведения данных и использования аналитической отчетности

Подход к принятию решений и управлению бизнес-процессами, основанный на анализе и использовании аналитических данных

предполагает:

- ✓ сбор,
- ✓ хранение,
- ✓ обработка,

➤ анализ больших объемов данных

для выявления тенденций, зависимостей, трендов, паттернов и взаимосвязей, которые могут быть использованы для принятия решений.

Основные компоненты ведения данных:

- Сбор данных
- Хранение данных
- Обработка данных (удаление шума, исправление, агрегация и т.д.)
- Мониторинг и оптимизация

Организационные изменения (в части использования нового инструмента):

- Анализ данных
- Принятие решений

Инструмент: Дашборд - аналитическая панель для руководителей вузов требует учета человеческого фактора



Управление на основе данных: роль аналитики в развитии и совершенствовании управления вузом

Анализ данных и
прогнозирование

Помогает анализировать данные за периоды, сопоставлять и строить прогнозы. Например, предсказывать будущие наборы студентов, предусматривать структуру и состав.

Оперативное принятие
решений (в части
организации обучения)

Руководители могут оперативно реагировать на изменения, такие как снижение успеваемости или недостаточная загрузка преподавателей, соответственно, принимать необходимые меры

Управление качеством
образовательного процесса
(в части успеваемости)

Оценки начальных и остаточных знаний. Мониторинг успеваемости. Распределения по уровню знаний. Рекомендации дополнительных материалов. Рекомендаций по коррекции учебного плана и ИОТ.

Мониторинг
приемной кампании

Разделение заявлений по способу подачи, финансированию и другим аналитикам. Анализ среднего балла ЕГЭ. Конкурс оригиналов. Возможность видеть на одном экране всю приёмную компания вуза в реальном времени



Управление на основе данных в образовании: необходимость консолидированной информационно-аналитической системы

Состояние: в вузе отсутствует консолидированная информационно аналитическая система, позволяющая руководителям видеть объективную текущую картину деятельности вуза в различных разрезах.

Исторически и структурно в вузе достаточно много информационных систем, содержащих данные для анализа деятельности

БИТ:ВУЗ
- управление контингентом

1С:Университет
- приемная кампания

1С:Коллеж
- СПО

БИТ:Наука
- учет научной деятельности

1С:ЗКГУ, 1С:БГУ
- Кадры и финансы

1С:УУЦ
- дополнительное образование

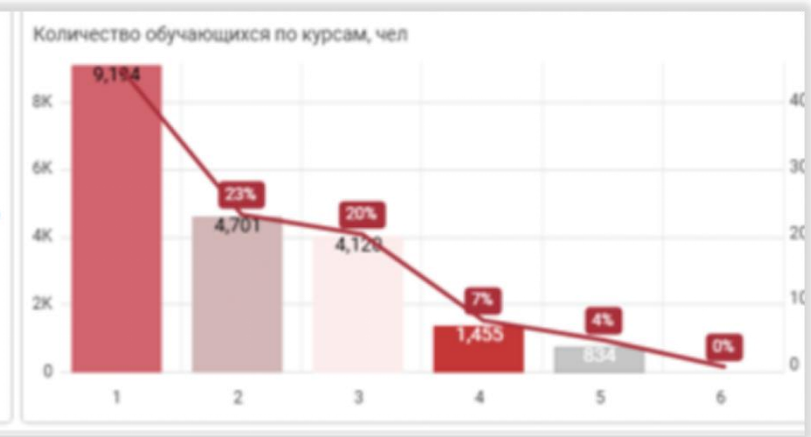
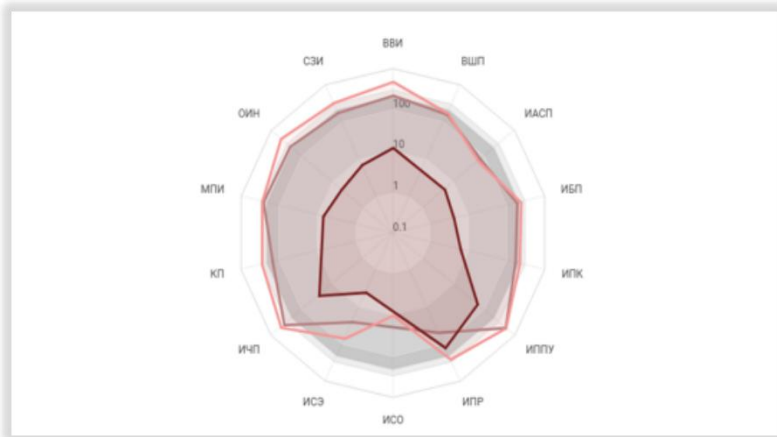
Задачи разработки цифровой аналитической платформы: единая база, обеспечение доступа, достоверность данных

Система мониторинга статистических и иных данных обеспечивает решение следующих задач:

✓ формирование единой базы первичных данных и показателей эффективности деятельности Университета

✓ обеспечение доступа пользователей к единой «витрине» данных о деятельности Университета

✓ автоматизация поиска ошибок в значениях данных
✓ устранение несоответствий в отчетных данных Университета,



* данные всех графиков и дашбордов - модельные

Задачи разработки цифровой аналитической платформы в вузе: прозрачность и контроль данных

Контроль состояния бизнес-процессов, мониторинг текущих показателей

- ✓ Бизнес-процессы должны быть автоматизированы, данные - отвечать требованиям достоверности и полноты
- ✓ Оперативность контроля показателей в системе (ежедневная, ежесекундная)
- ✓ Легкость отслеживания отклонений целевого показателя (как в плюс, так и в минус)

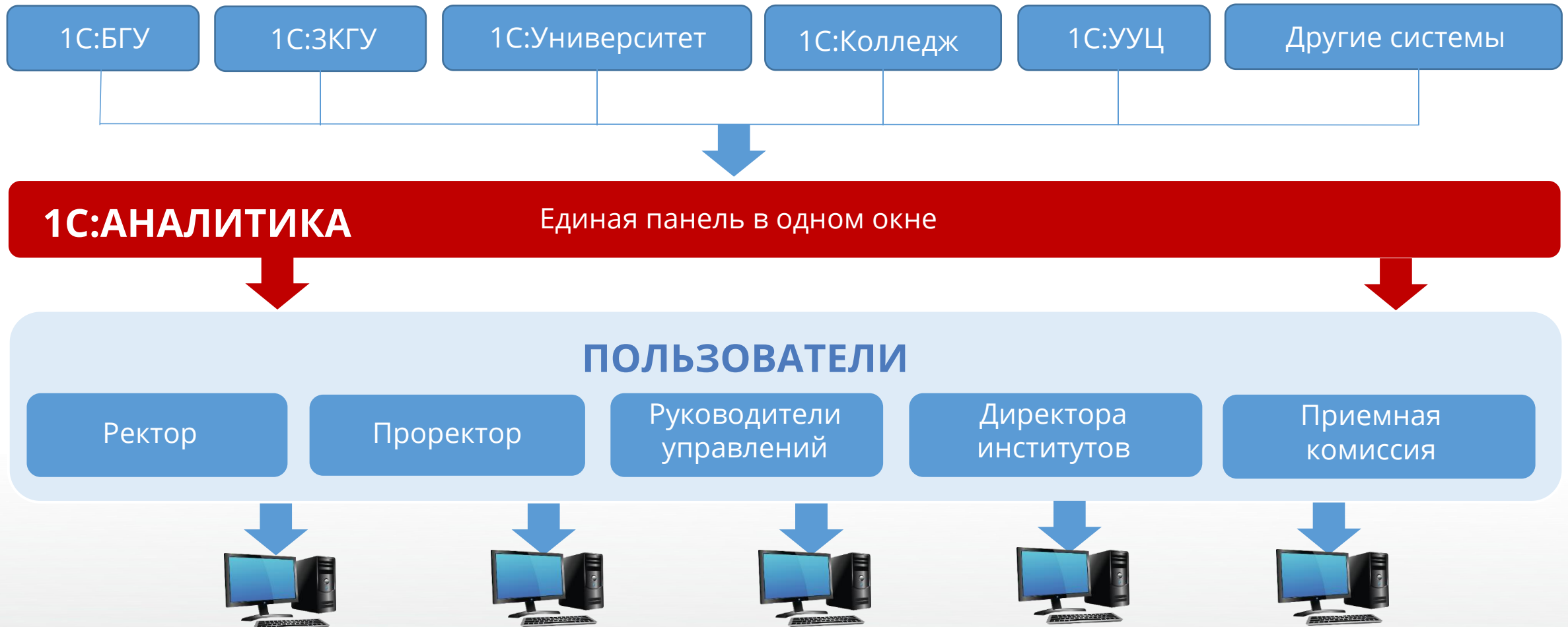
Принятие управленческих решений

- ✓ Прямой доступ к данным для руководителей (не зависимо от времени и места)
- ✓ При отклонении показателей, возможность быстро понять причину (детализация до исходного документа или транзакции)

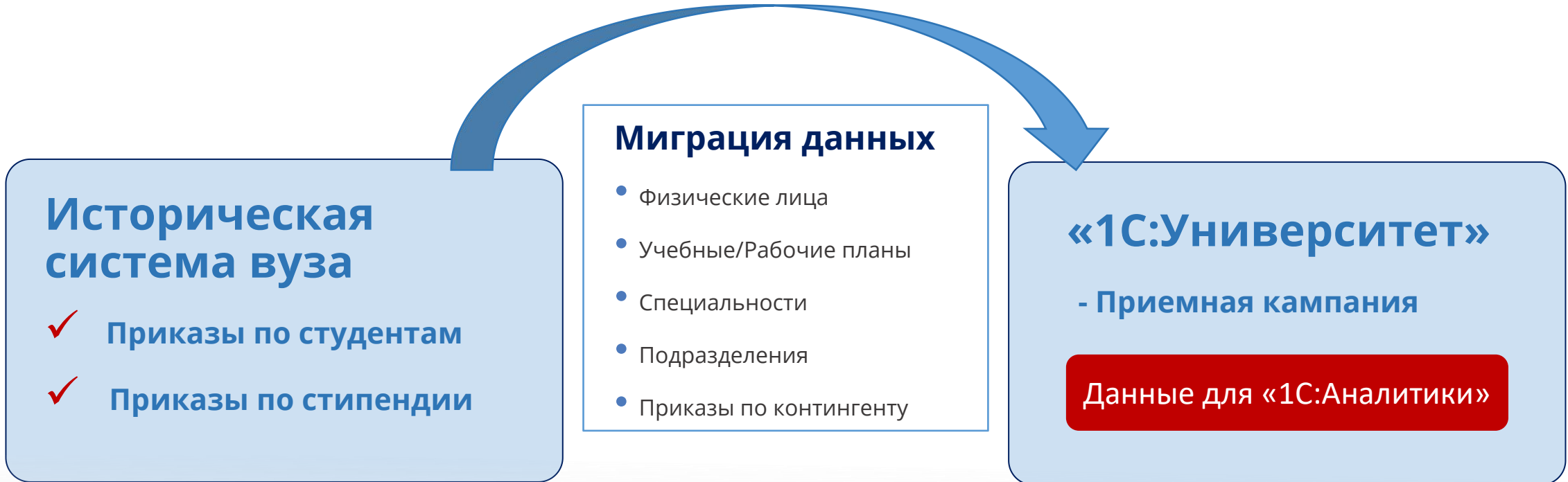
Это базовые задачи для Business Intelligence (BI) - систем оперативной аналитики, для 1С:Аналитики



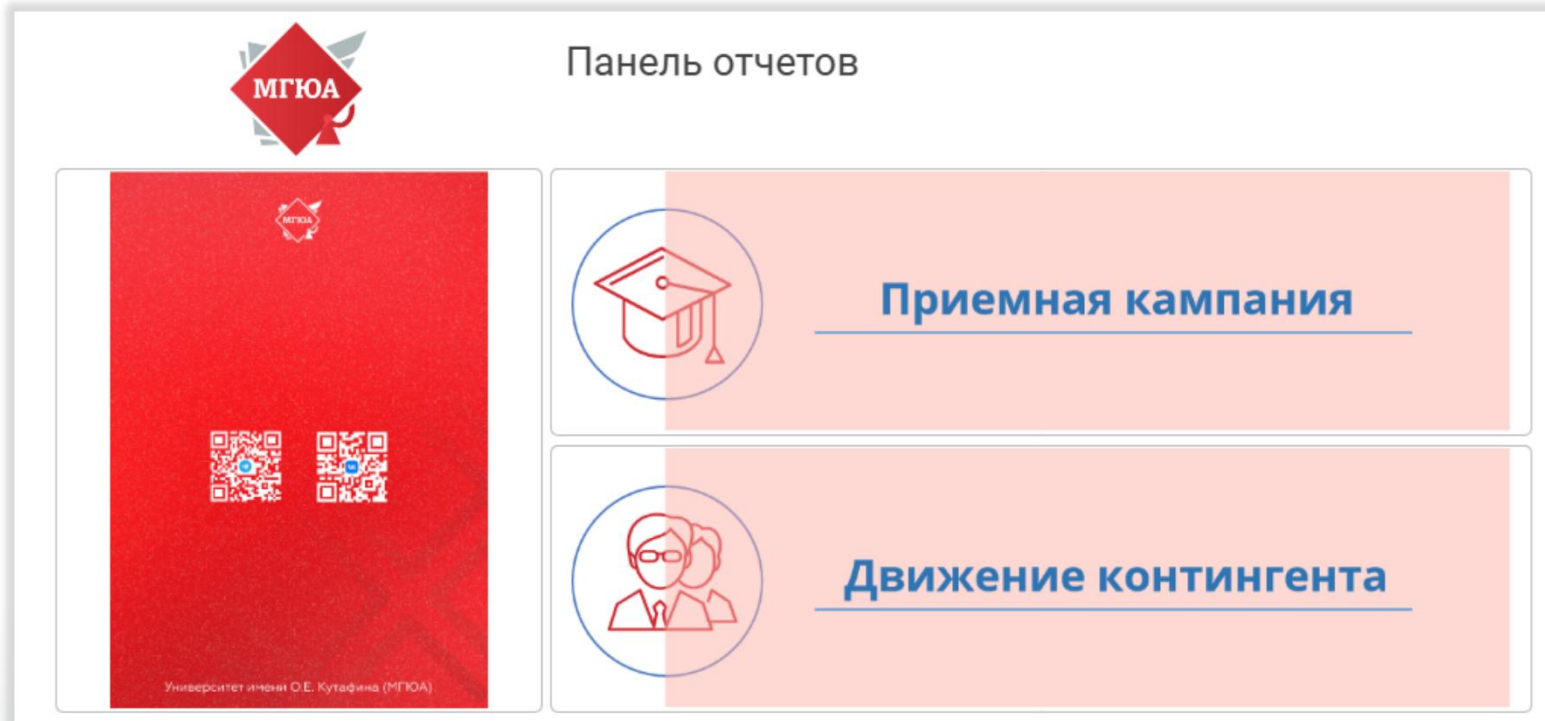
Задачи разработки цифровой аналитической платформы: архитектура решения



Задачи разработки цифровой аналитической платформы: миграция данных



Первая очередь реализации цифровой аналитической платформы: панель отчетов



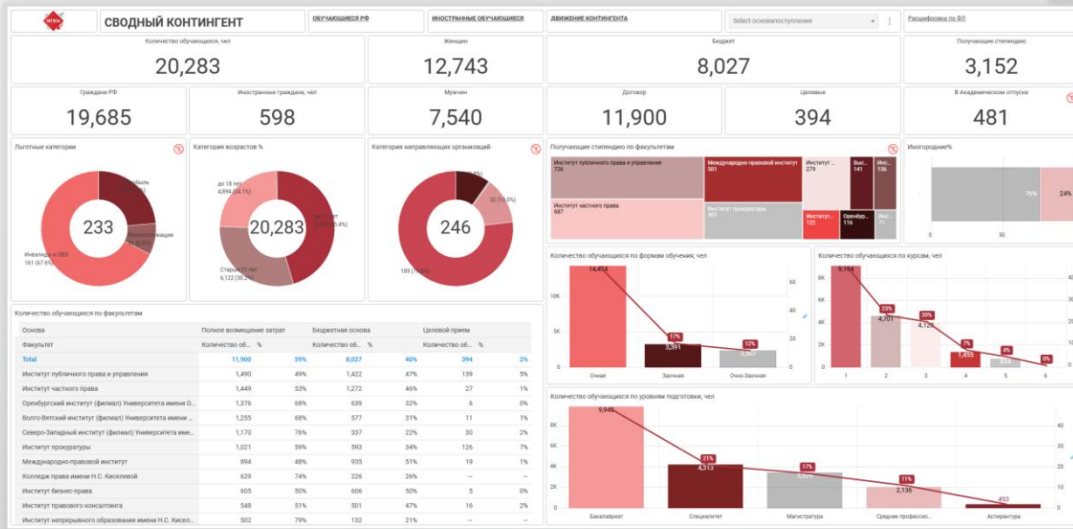
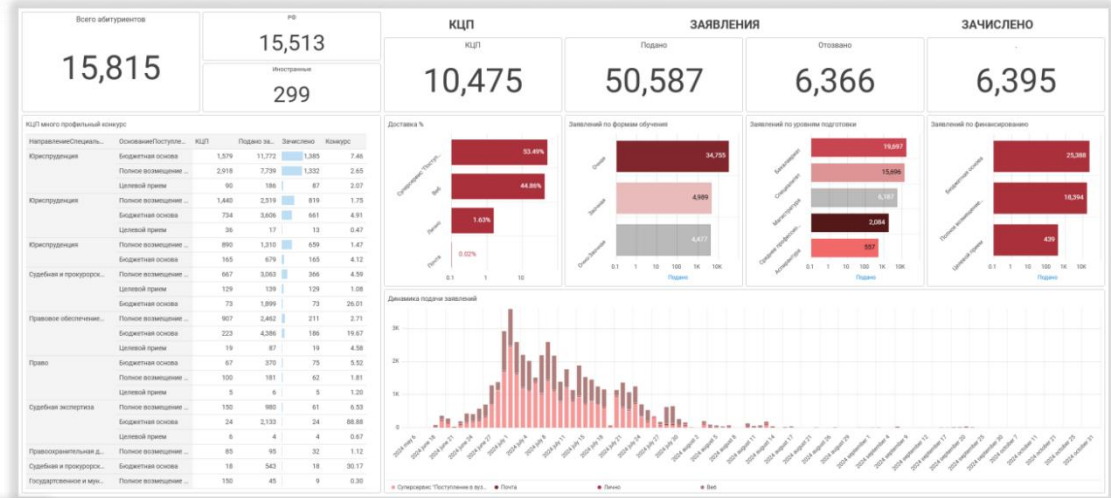
Учебный процесс характеризуется множеством параметров, инструменты анализа позволяют руководителям подразделений своевременно получать объективную картину и принимать решения, основываясь на данных

В настоящее время доступны дашборды из следующих разделов: Приемная кампания, Движение контингента

Первая очередь реализации цифровой аналитической платформы: Приемная кампания, Учет и движение контингента

Приемная кампания

- Статистика по поданным заявлениям в разрезе направлений подготовки.
- Анализ среднего балла ЕГЭ абитуриентов и зачисленных студентов.
- Конкурс на места поступления.
- Динамика поступлений по годам.
- Анализ поступивших иностранных студентов
- География регионов РФ
- География поступающих по странам мира



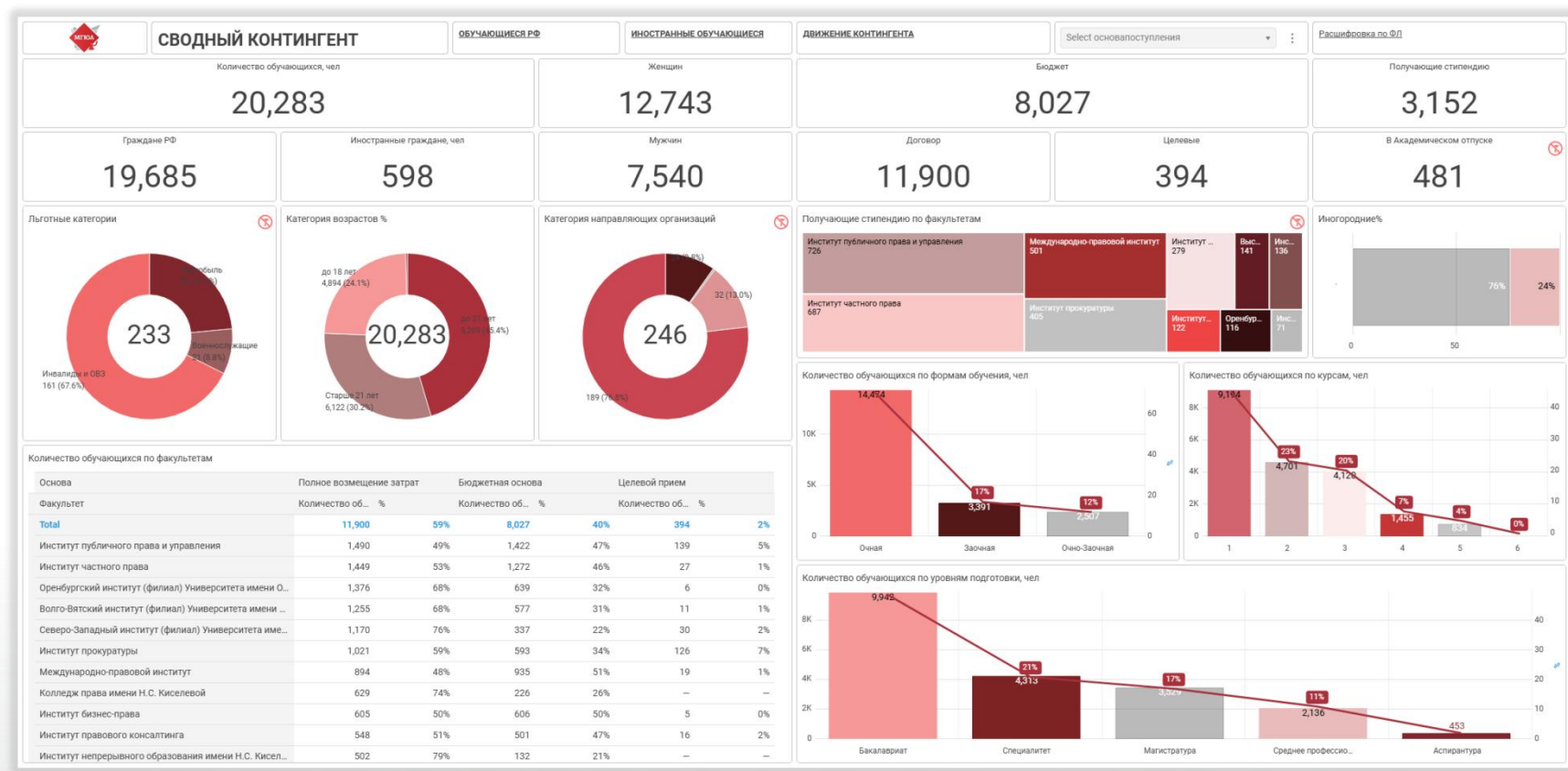
Учет и движение контингента. Панель отчетов



- Сводный контингент: структура контингента (по формам обучения, направлениям подготовки, уровням образования)
- Движение и анализ контингента в течение учебного года
 - Аналитика причины отчислений обучающихся
 - Аналитика ухода в академический отпуск
 - Аналитика обучающихся по особенностям приема
 - Обучающиеся получающие стипендию
 - Статистика льготных категорий
- Контингент иностранных обучающихся
- Контингент граждан РФ
- Статистика сохранности и потерь



«1С:Университет» - как источник данных для «1С:Аналитики»: СВОДНЫЙ КОНТИНГЕНТ



Сводный контингент студентов

Позволяет академическим руководителям, руководителям подразделений, заместителям деканов и деканам получать актуальную информацию о контингенте студентов в разрезе разных признаков (гражданство, способ оплаты обучения, курс, пол, возраст, льготы и прочее.)

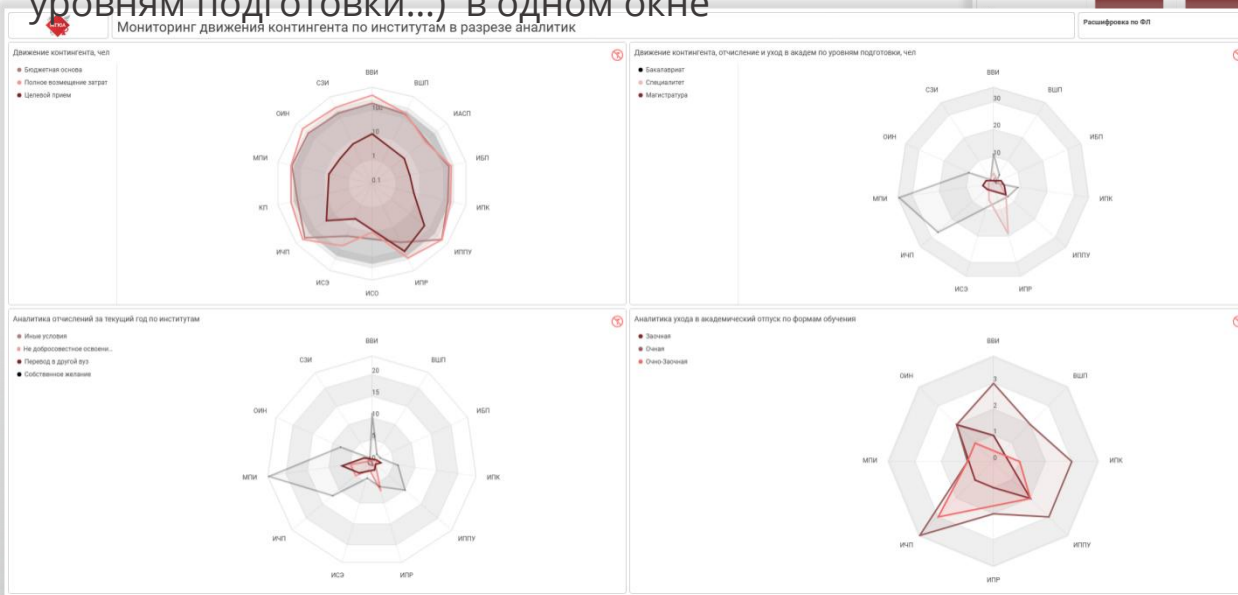
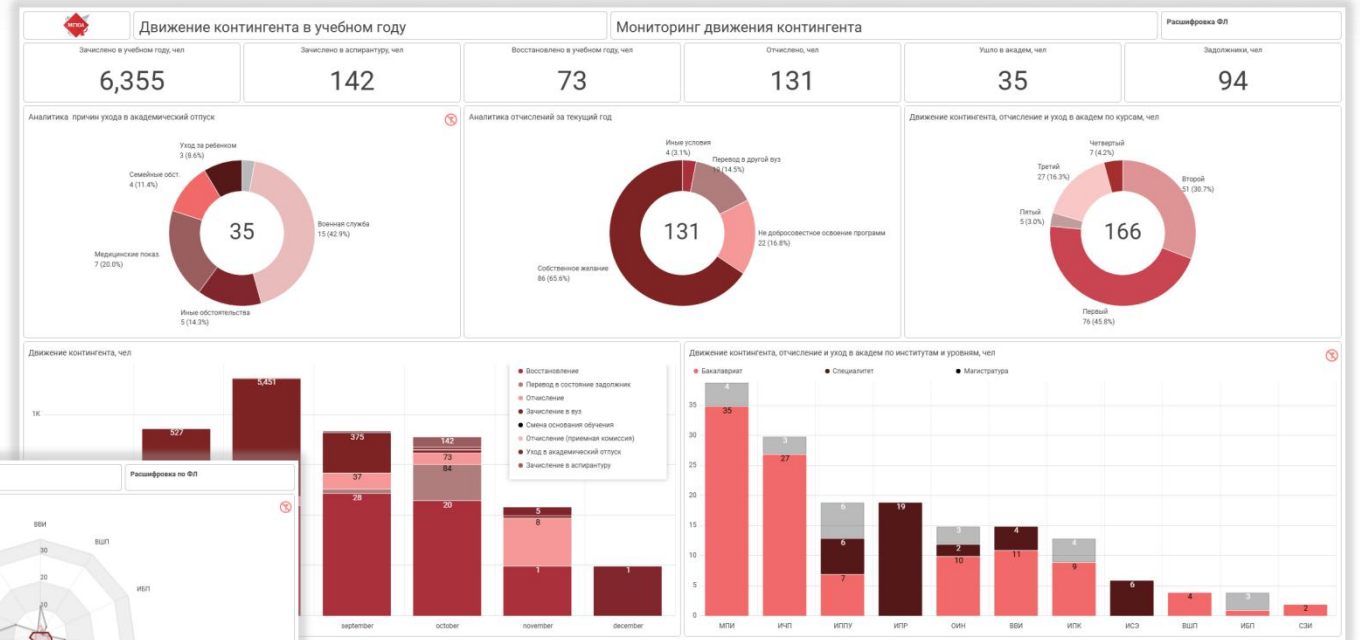
«1С:Университет» - как источник данных для «1С:Аналитики»:

Движение контингента

Движение контингента в учебном году

Позволяет получить актуальную информацию по движению контингента:

- зачисление, перевод на курс, уход в академический отпуск, отчисление в разрезе разных аналитик (по формам обучения, по уровням подготовки...) в одном окне



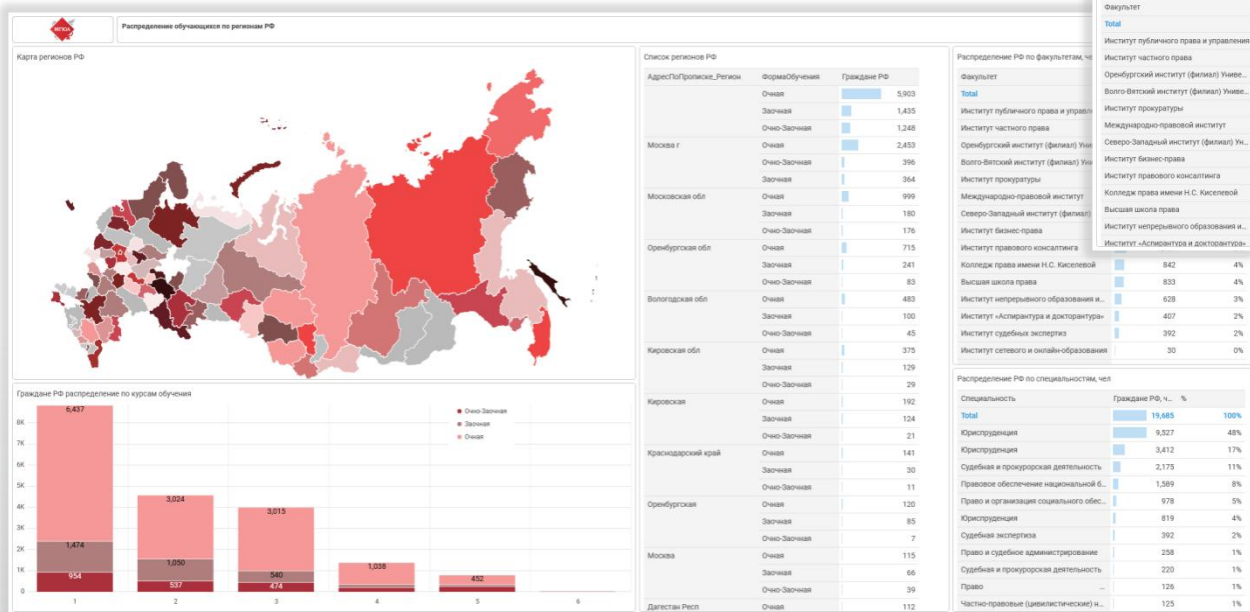
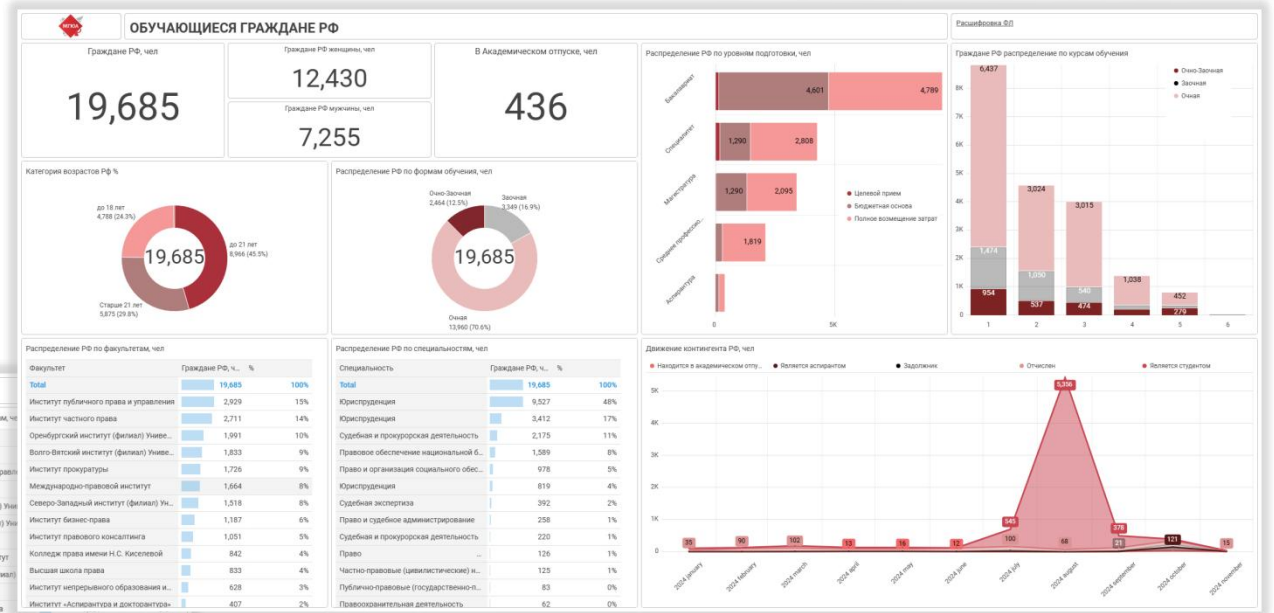
Мониторинг движение контингента по институтам

- отчисление, уход в академический отпуск, позволяет получить актуальную информацию по движению контингента в разрезе разных аналитик в одном окне по всем институтам

«1С:Университет» - как источник данных для «1С:Аналитики»: КОНТИНГЕНТ ГРАЖДАН РФ

Контингент граждан РФ

Актуальные данные по возрасту обучающихся, формам обучения, специальностям и распределению по институтам, основам обучения.

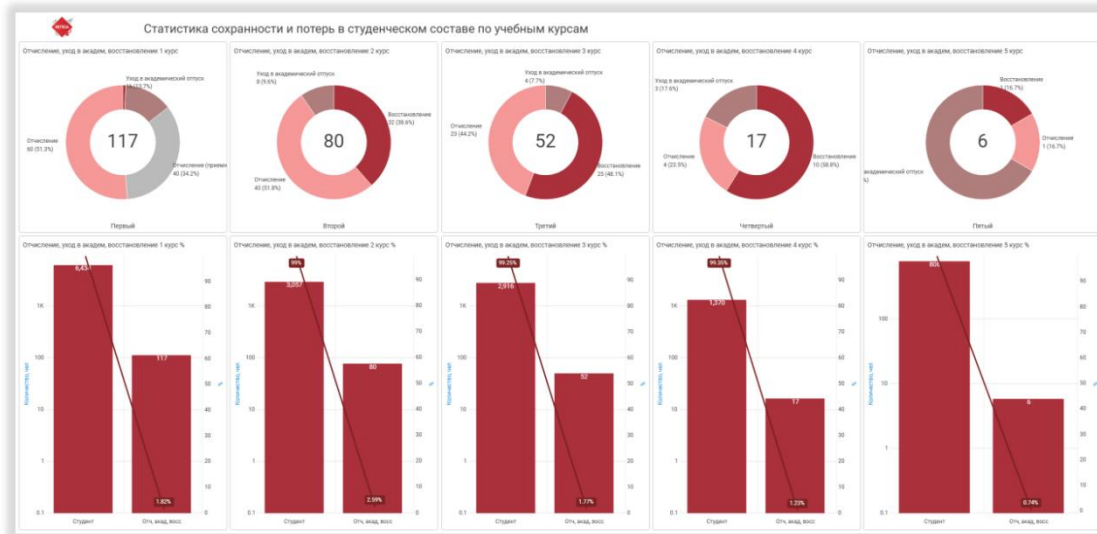


Контингент граждан РФ на карте

Распределение по регионам РФ. Контроль заполнения адресов и качества данных по контактной информации.

«1С:Университет» - как источник данных для «1С:Аналитики»:

сохранность и потери студенческого состава



Dashboard controls

Учебный год: 2024 - 2025 1 X

Уровень подготовки:

Факультет:

Форма обучения:

Основа:

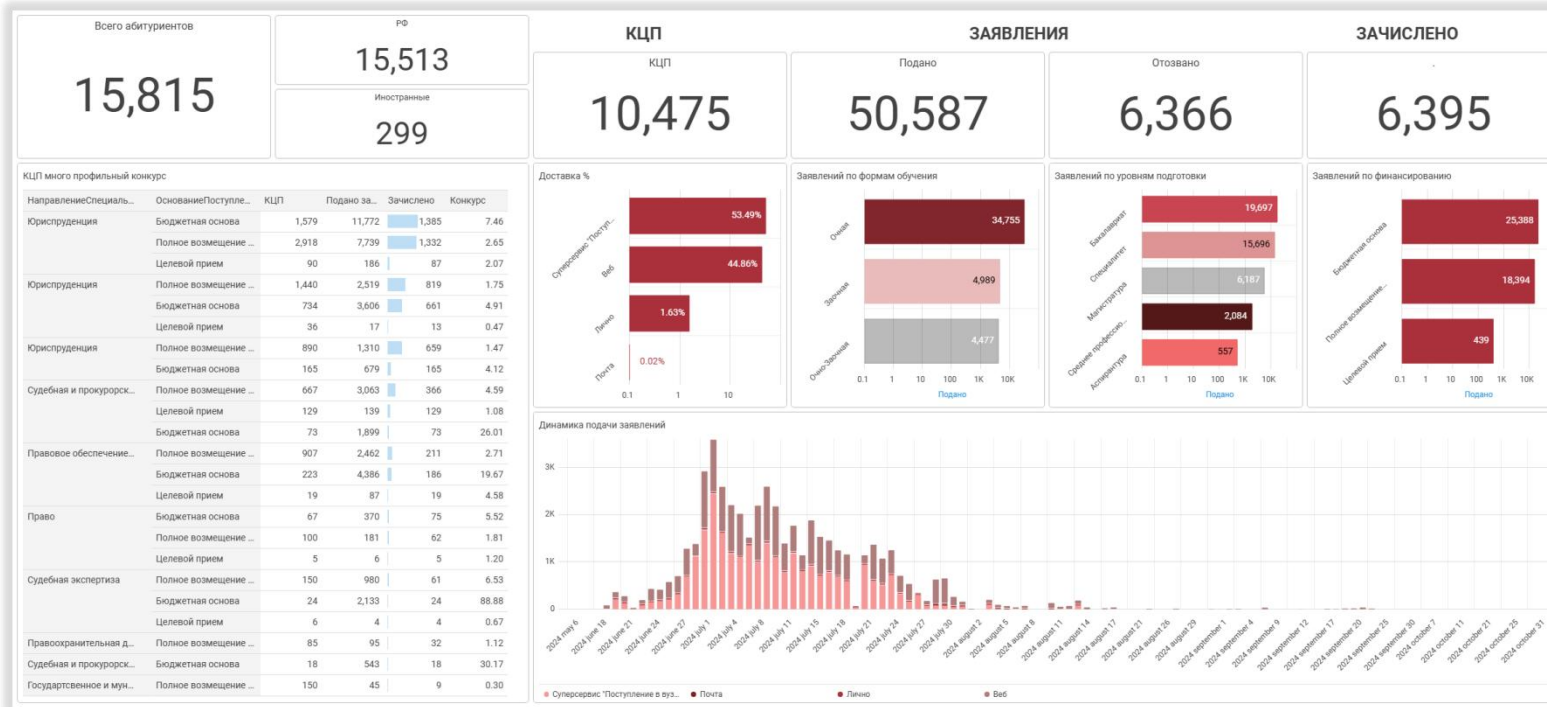
Гражданство:

Специальность:

Статистика сохранности студенческого состава по курсам

Возможность задавать различные фильтры обеспечивает гибкость в анализе данных по учету контингента.

«1С:Университет» - как источник данных для «1С:Аналитики»: мониторинг приемной кампании



Мониторинг приемной кампании

Дашборды, обеспечивающие оперативный мониторинг за ходом приемной кампании для всех уровней руководителей от ректора до ответственного секретаря приемной комиссии

(Мониторинг приемной кампании: Количество поданных заявлений на текущий день, Мониторинг для институтов, конкурс на место, Анализ ЕГЭ зачисленных абитуриентов, Динамика поступлений по годам, Иностранцы студенты, География регионов РФ, География поступающих по странам мира)

Результаты на текущем этапе:



Аналитическая система для мониторинга и анализа следующих областей;

1. Приемная кампания;
2. Анализ контингента вуза;

Дашборды, обеспечивающие оперативный мониторинг за ходом приемной кампании, аналитика по контингенту для всех уровней руководителей от ректора до ответственного секретаря приемной комиссии.

Дополнительно получили возможность контролировать качество данных НСИ в части создания и учета физических лиц

Дальнейшее развитие цифровой аналитической платформы



1. Мониторинг успеваемости студентов.
2. Финансовые показатели вуза.
3. Анализ кадрового состава.
4. Развитие и совершенствование текущего функционала.



Мы работаем по всей России



Компания ЭКСПОНЕНТА специализируется на внедрении продуктов «1С» для образовательных организаций. Мы помогаем оптимизировать и автоматизировать бизнес - процессы вуза в условиях цифровой трансформации



@EXP_1C_CKO



@EXP_1C_UNIVERS
ITET

Проектный подход,
используя методологию
фирмы «1С»

13

лет
успешной
работы

>150

Проектов
автоматизации в
различных областях

60+

Сертифицированные
Сотрудники

ЦКО

Центр компетенции по
образованию

Партнер 1С

IT Консалтинг,
Собственные
разработки

EXPO1C.ru