

Апперкейс. Университет

Технологическая платформа для построения единых информационных систем централизованного управления учебными заведениями

О платформе

АППЕРКЕЙС. УНИВЕРСИТЕТ

Передовая технологическая платформа, направленная на реализацию цифровизации ВУЗов в соответствии с программой **«Приоритет 2030»** и повышение эффективности управления учебным процессом.

Разработано совместно с ВУЗом и для ВУЗов!



Почему Программа «Приоритет 2030»? И как платформа позволяет решить её приоритеты?

ПРИОРИТЕТ ПРОГРАММЫ. Создание благоприятных условий для развития и успешной реализации личностного потенциала как студентов, так и сотрудников ВУЗа.

РЕШЕНИЕ 1.1

«Личный кабинет», объединяющий важную персонифицированную информацию студентов и сотрудников ВУЗа и обеспечивающий единую точку входа во все необходимые цифровые сервисы.

РЕШЕНИЕ 1.2

«Расписание», позволяющее сформировать индивидуальную траекторию обучения студентов и учесть как записи студента на дисциплины, так и предпочтения преподавателей в единой системе.

РЕШЕНИЕ 1.3

«Многофункциональный центр», создающий единое цифровое пространство получения услуг ВУЗа: формирование и обработка заявок сотрудников и студентов ВУЗа.

Почему Программа «Приоритет 2030»? И как платформа позволяет решить её приоритеты?

ПРИОРИТЕТ ПРОГРАММЫ. Интеграция образовательного процесса с научно-исследовательской, технологической и инновационной деятельностью университета.

РЕШЕНИЕ 2.1

«Центр регулирования административных процессов», формирующий единое унифицированное хранилище данных о сотрудниках и студентах для их дальнейшего анализа.

РЕШЕНИЕ 2.2

«Портфолио» собирает и структурирует достижения студента, готовя его к успешному взаимодействию с работодателями.

РЕШЕНИЕ 2.3

«ПГАС» способствует развитию достижений студентов по учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой, спортивной деятельности.

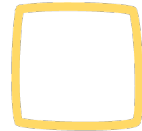
РЕЗУЛЬТАТ. Полномасштабная цифровая трансформация ВУЗа.

Возможности платформы



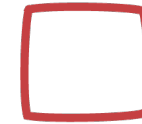
ЦУП

Единый центр регулирования административных процессов ВУЗа с гибкой системой управления доступами.



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Инструмент для цифрового взаимодействия преподавателей и студентов с ВУЗом.



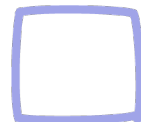
РАСПИСАНИЕ

Программный модуль, обеспечивающий эффективное создание и управление расписанием занятий.



ПОРТФОЛИО

Решение, позволяющее студентам и преподавателям удобно хранить и управлять информацией о своих достижениях и профессиональных успехах.



ПГАС

Специализированное решение для автоматизированной подачи заявок на стипендии и управления ими.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Единый центр приёма и обработки заявок, предоставляющий широкий спектр услуг для студентов и преподавателей и административного персонала ВУЗа.

Центр регулирования административных процессов

Какие возможности Вы получите?

Централизованное хранилище различных типов данных, в том числе и многоканальных.

Управление учетными данными пользователей.

Контроль и управления доступами при:

- въезде на территорию ВУЗа
- входе в здания ВУЗа
- входе в аудитории ВУЗа.

Администрирование и мониторинг серверной инфраструктуры.

Управление материальными активами.



Благодаря чему?

Унифицированное хранилище данных (Data Lake).

Универсальная шина данных, позволяющая осуществлять интеграции с внешними системами.

Синхронизация с системами на базе 1С.

Центр регулирования административных процессов



К каким результатам это приведёт?

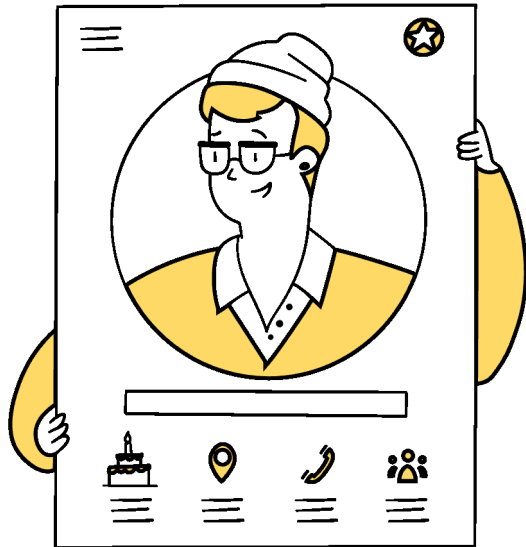
1. Обеспечение надлежащего уровня безопасности, повышение прозрачности и контроля.
2. Увеличение эффективности административных процессов.



А как это измерить?

1. Количество инцидентов в области информационной безопасности.
2. Время обработки административных процессов по регистрации, учету и обработке данных студентов, сотрудников и гостей.

Личный кабинет



Какие возможности Вы получите?

Профиль студента и преподавателя со всей необходимой информацией.

Доступ к просмотру

- успеваемости
- образовательных программ
- финансовых, академических и библиотечных задолженностей.

Доступ к внутренним библиотечным и образовательным системам ВУЗа.

Ведение электронных ведомостей и формирование отчётов по успеваемости.

Единый инструмент коммуникации и уведомлений из всех ключевых сервисов ВУЗа через центр уведомлений.

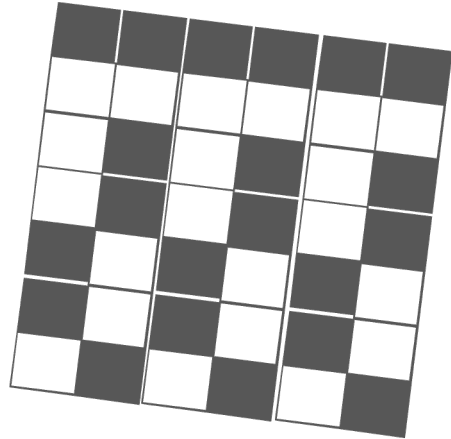
К каким результатам это приведёт?

1. Повышение прозрачности и доступности информации – быстрый доступ к актуальной информации.
2. Улучшение взаимодействия между студентами, преподавателями и администрацией.
3. Улучшение управления учебным процессом - централизованный доступ к учебной информации.

А как это измерить?

1. Количество пользователей, регулярно использующих систему.
2. Количество взаимодействий через систему (сообщения, запросы, уведомления).
3. Время на планирование учебного процесса в ч.

Расписание



Какие возможности Вы получите?

Формирование расписания с максимально гибкими настройками: мы учтём Ваши особенности по нагрузке, группам, профессорско-преподавательскому составу, аудиторному фонду и оптимизируем Ваши ресурсы.

Оперативное внесение изменений в расписание на основе отправки заявок:

Вы приобретаете прозрачный и контролируемый процесс.

Разные режимы просмотра расписания:

персонифицированный (с учётом выбранных студентом майноров и видов занятий по физической культуре) и общий.



К каким результатам это приведёт?

1. Сокращение времени на создание и корректировку расписания.
2. Улучшение качества расписания.
3. Повышение удовлетворённости Диспетчеров.

А как это измерить?

1. Время, затраченное на создание расписания в ч.
2. Количество «окон», пересечения аудиторий, преподавателей, групп .
3. Количество пользователей, регулярно использующих систему.



Портфолио



Какие возможности Вы получите?

Автоматическая синхронизация с данными из других систем.

Исчерпывающий набор информации для:

- передачи информации в другие системы ВУЗа
- формирования резюме
- подачи заявок на стипендию.

Полностью готовое портфолио со всеми необходимыми категориями достижений.

Автоматизированный процесс верификации достижений.

К каким результатам это приведёт?

1. Повышение академической и профессиональной активности.
2. Улучшение качества взаимодействия студентов с потенциальными работодателями.
3. Снижение административной нагрузки

А как это измерить?

1. Число академических и профессиональных активностей, добавленных в портфолио.
2. Процент выпускников, получивших приглашения на собеседование или предложение о работе.
3. Число запросов на подтверждение достижений.



Какие возможности Вы получите?

Автоматическое формирование заявки на стипендию с автозаполнением необходимых достижений.

Контроль и верификация достижений студента.

Персонализированное уведомление пользователей о статусах рассмотрения заявки.

Автоматический расчёт баллов номинанта на стипендию и определение пула победителей.

К каким результатам это приведёт?

1. Автоматизация расчета и распределения стипендий.
2. Ускорение процесса рассмотрения заявок.
3. Повышение прозрачности распределения стипендий.
4. Упрощение процесса подачи заявок на стипендии.

А как это измерить?

1. Количество ошибок в процессе распределения стипендий.
2. Время обработки заявки.
3. Процент студентов, использующих функцию отслеживания статуса заявки.
4. Время на подготовку и подачу заявки.

Многофункциональный центр



Какие возможности Вы получите?

Заказ справок.

Заказ выписок.

Хранение и скачивание полученных документов, подписанных квалифицированной электронной подписью.

Единое пространство приёма и обработки заявок студентов и преподавателей.

К каким результатам это приведёт?

1. Улучшение доступа к административным услугам ВУЗа.
2. Повышения точности оказания административных услуг.
3. Повышение оперативности обработки заявок.

А как это измерить?

1. Число заявок, поданных через систему.
2. Количество ошибок и исправлений в выданных документах.
3. Число выполненных заявок в установленные сроки.

Многофункциональный центр



С какими справками мы уже работаем:

- 1) Выписка из приказа о зачислении (для первокурсников);
 - 2) Справка студента (с указанием нормативного срока обучения);
 - 3) Справка о периоде обучения/академическая справка с оценками (заказывается в случае перевода, восстановления или отчисления);
 - 4) Справка о подтверждении подлинности диплома;
 - 5) Справка о стоимости обучения;
 - 6) Справка об отсутствии задолженности по оплате за обучение;
 - 7) Архивная справка (выпуск);
 - 8) Архивная справка (отчисление);
 - 9) Справка-вызов на сессию;
 - 10) Справка о доходах (о размере стипендии);
 - 11) Справка для военкомата;
 - 12) Справка о периоде обучения;
 - 13) Архивная справка об обучении в ВУЗе;
- 1) Справка о подлинности диплома;
 - 2) Заявление на академический отпуск;
 - 3) Заявление на выход из академического отпуска;
 - 4) Заявление на выход из отпуска по уходу за ребёнком;
 - 5) Заявление на индивидуальный график;
 - 6) Заявление на отпуск по уходу за ребёнком;
 - 7) Заявление на отчисление по собственному желанию;
 - 8) Заявление на перемену имени;
 - 9) Заявление на продление академического отпуска;
 - 10) Заявление на продление отпуска по уходу за ребёнком;
 - 11) Заявление на смену гражданства;
 - 12) Заявление на смену фамилии в связи с заключением/расторжением брака.

Что у нас в разработке?

Appercase доработает и внедрит модули с учётом Ваших процессов и дополнительных пожеланий.



СООБЩЕСТВА И ПРОСТРАНСТВА

Поощряя сотрудничество и объединяя людей, сервис помогает студентам легко находить сообщества по интересам и бронировать пространства для встреч.



ЕДИНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Единый центр обработки данных и предоставления ценных гипотез для принятия управленческих решений и оптимизации образовательных процессов.



МЕРОПРИЯТИЯ

Сервис помогает планировать и координировать внеучебные мероприятия, обеспечивая легкий доступ к информации, регистрации и обратной связи



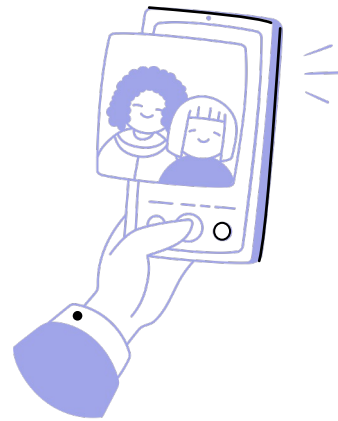
ЗДОРОВЬЕ

Сервис мониторинга состояния студентов и предоставления персонализированных рекомендаций для поддержания их мотивации и благополучия.

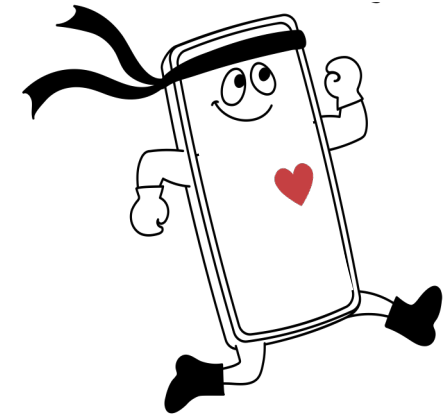
На каких устройствах реализованы наши решения?



ДЕСКТОПНЫЕ УСТРОЙСТВА



МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА



СМАРТ ЗЕРКАЛА

Что делает работу с Arpercase особенной?



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРАВА НА ПРОГРАММНЫЙ КОД

Решение Arpercase прошло государственную регистрацию Федеральной службы по интеллектуальной собственности.
№ патента 2024616774



ИМПОРТОНЕЗАВИСИМОСТЬ

Продукты Arpercase построены на базе отечественного ПО. Архитектура решения представлена в **Приложении 2**.



НАУЧНЫЙ ПОДХОД

Решение разработано совместно с БФУ имени Иммануила Канта на базе Концепции, изложенной в **Приложении 1**.

Приложение 1. Концепция построения Платформы

1

ЗАДАЧА: накопление данных о всех Цифровых личностях, представляющих собой совокупность данных о деятельности конкретных людей.

2

РЕШЕНИЕ: Построение технологической платформы для формирования цифровой Метавселенной Университета.

3

РЕЗУЛЬТАТ: Прогноз развития выпускника/научного деятеля на несколько лет вперёд и обеспечение автоматизации учебных процессов на базе передовых технологий.

Цифровые личности



Преподаватели



Студенты

Данные



Обучение и успеваемость



Достижения и успехи



Интересы и коммуникации



Внеучебные активности



Перемещения по территории

Приложение 2. Архитектура Платформы

Схема включает компоненты, связывающие в единое цифровое пространство все необходимые сущности, а также позволяет (рис.1):

- 1) управлять потоками данных,
- 2) анализировать результаты в разных плоскостях деятельности,
- 3) осуществлять прогнозирование необходимых показателей по элементам цифрового пространства.

ИС - информационная система
МП – мобильное приложение
МУ - мобильное устройство
ПК - персональный компьютер
ЛК - личный кабинет
АРМ - автоматизированное рабочее место
СВД - система визуализации данных

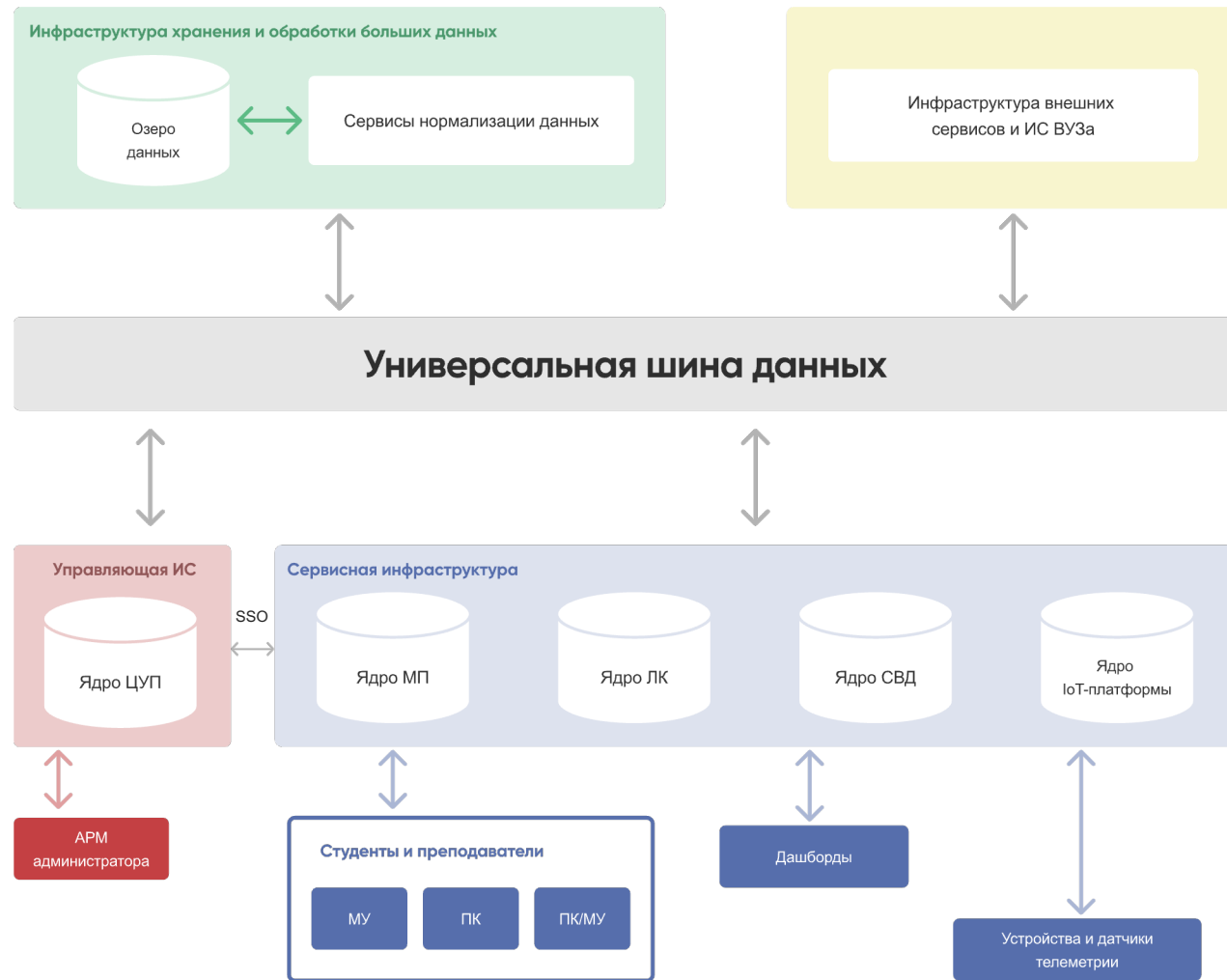


Рис.1 Принципиальная схема архитектуры информационного окружения Метавселенной ВУЗа

Давайте обсудим, как мы можем Вам помочь!

Всегда рады вашему обращению — выбирайте удобный канал связи!



+7 (499) 302-34-17



info@appercase.ru



А тут о нас можно
узнать чуть больше

