



SATBAYEV
UNIVERSITY



АБИТУРИЕНТ



УЧЕБНЫЙ
ПРОЦЕСС



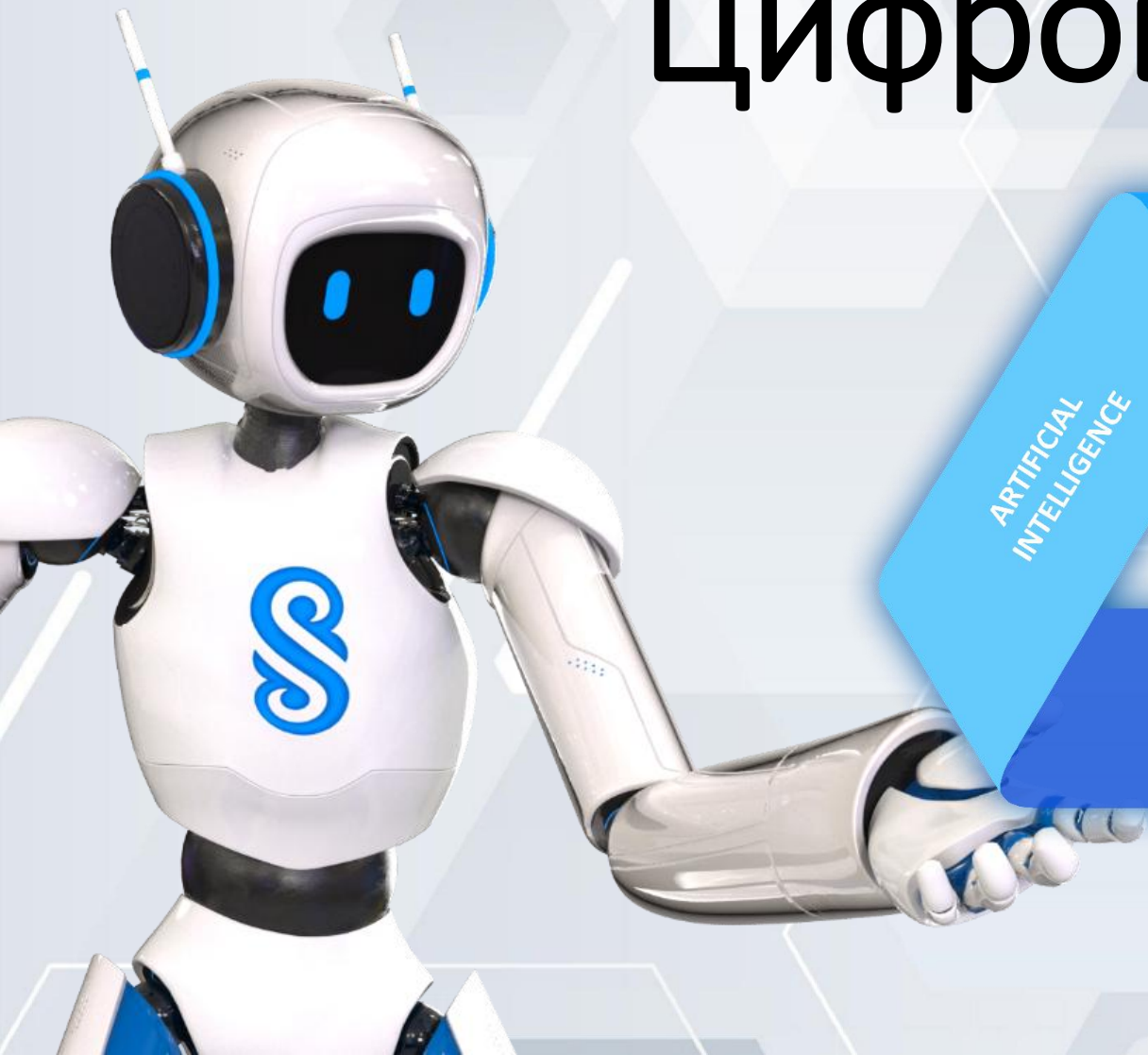
ВЫПУСКНИК

Цифровой университет

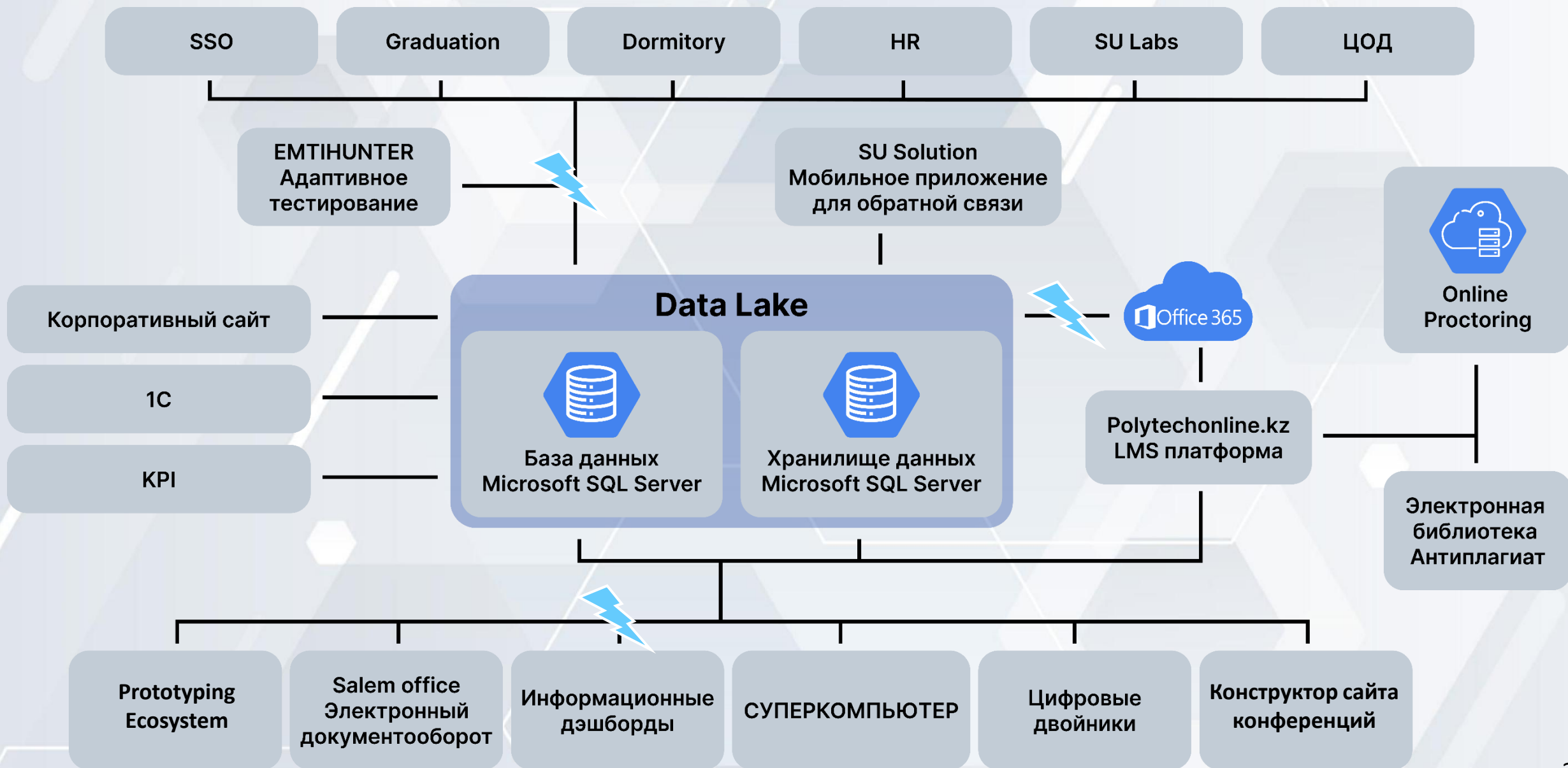
Satbayev University

2024-2025

Докладчик: Симонов А.Г.



Цифровой Университет SU



3 опоры Цифрового Университета SU

Интеграция ИИ
в образовательный процесс
открывает новые
возможности для
персонализации обучения и
предоставления
индивидуальной поддержки
студентам и сотрудникам.



ARTIFICIAL
INTELLIGENCE

**Информационные панели,
или дэшборды,**
предоставляют актуальную
информацию о ключевых
показателях и метриках
в удобной и наглядной
форме.



DASHBOARDS

DATA LAKE



В основе принципа **Data lake** лежит убеждение, что данные — это ценный ресурс, который нужно активно собирать, анализировать и использовать для принятия обоснованных решений.

Trip of the Student

Admission SU



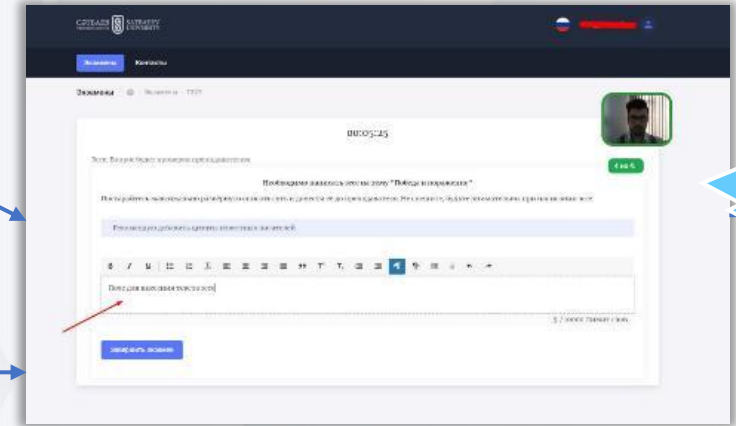
Приемная комиссия (статус студента)

Dormitory SU



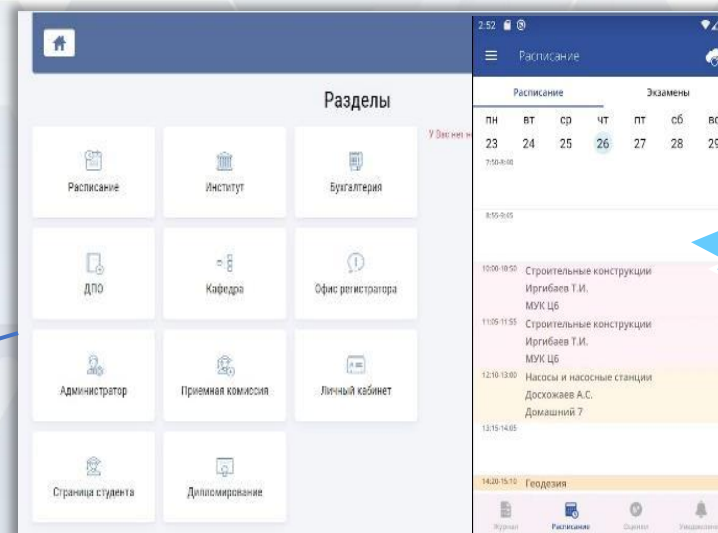
Общежитие

Emtihunter SU



Согласно тестированию , у обучающегося автоматически определяется уровень его знаний и соответствующая группа

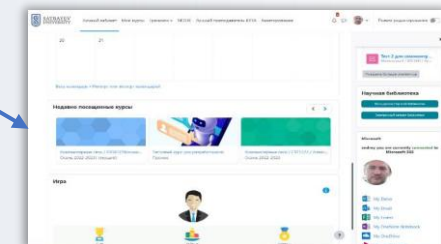
SSO SU – портал управления учебным процессом



Graduation SU

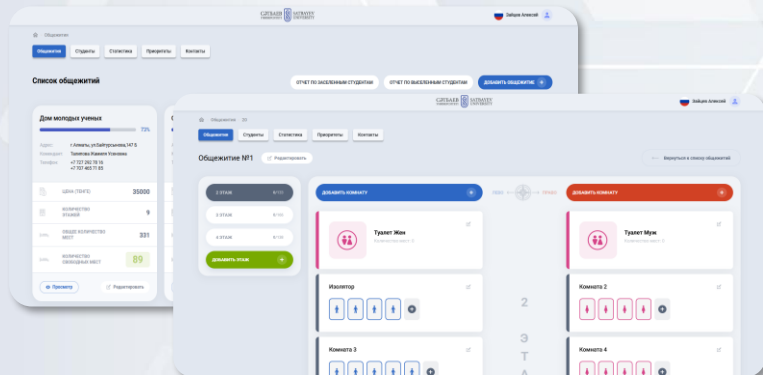


Polytech-online SU



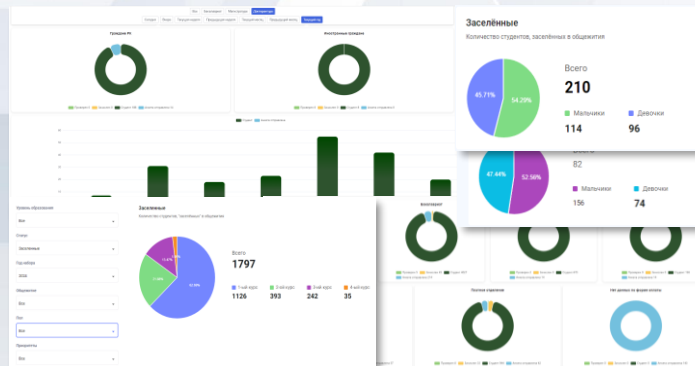
Реализованные программные продукты SU 2024-2025

DORMITORY



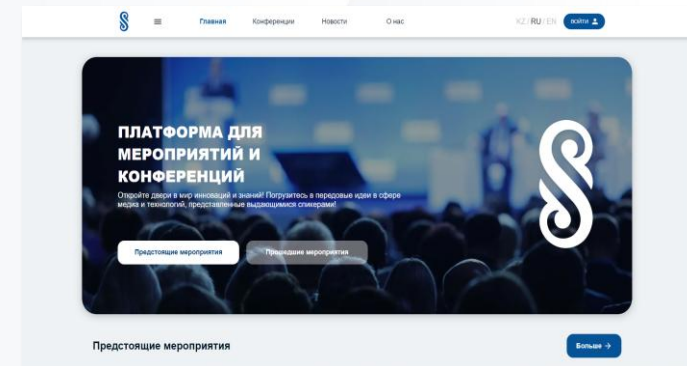
Упрощает приём онлайн-заявок на заселение, обеспечивает учёт проживающих, приоритизацию мест, сбор статистики и поддержку порядка, включая анонимную связь резидентов с администрацией.

Dashboards SU



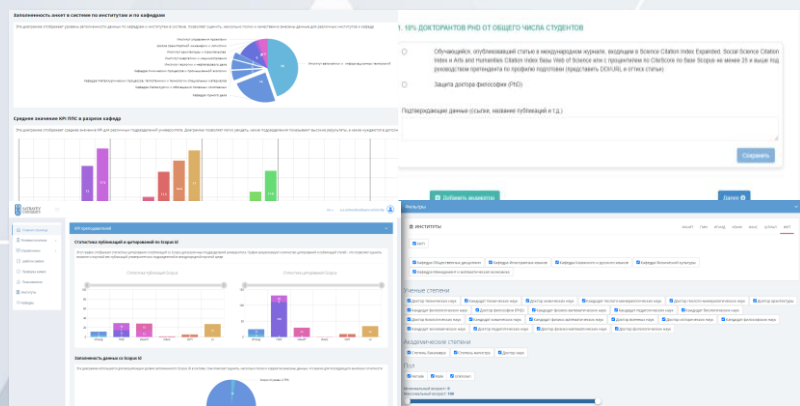
Дэшборды отображающие статистику в режиме реального времени

Конструктор конференций



Конструктор сайтов для быстрого создания персональных страниц научных конференций.

KPI



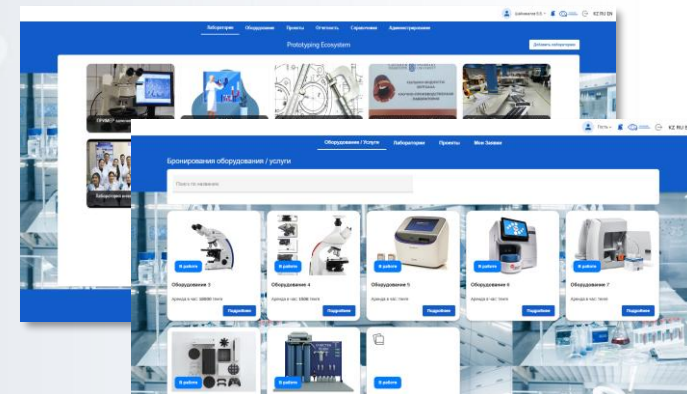
Переписан полностью, создан конструктор, добавлены Дэшборды

VR Лаборатория



Интерактивная VR-лаборатория позволяет студентам погрузиться в мир оптоволоконной связи, изучая устройство, типы и принципы работы волоконно-оптических кабелей.

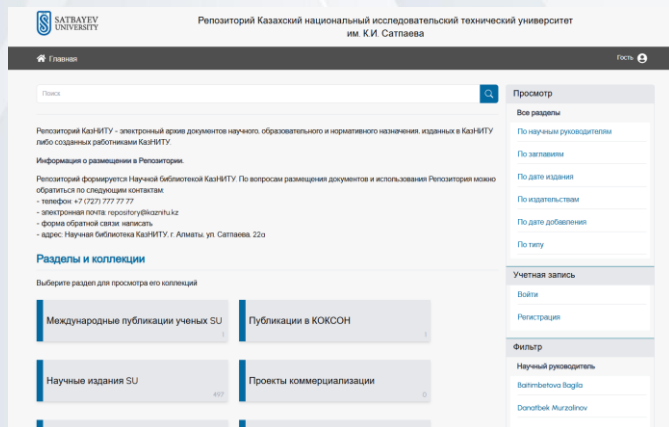
Prototyping Ecosystem



Система учета научных лабораторий с функционалом бронирования оборудования.

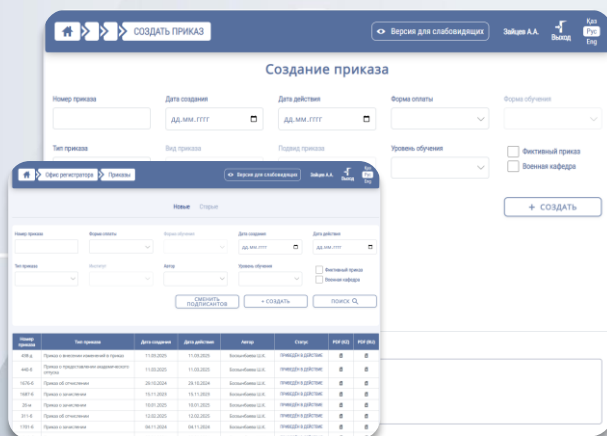
Реализованные модули для автоматизация SU SSO 2024-2025

Репозиторий



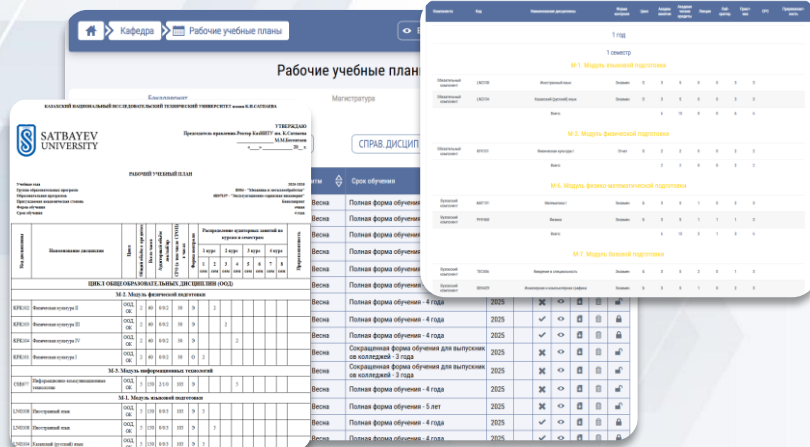
Цифровое хранилище, где университет собирает, систематизирует, сохраняет и предоставляет доступ к своей научной и образовательной деятельности

Электронные Приказы



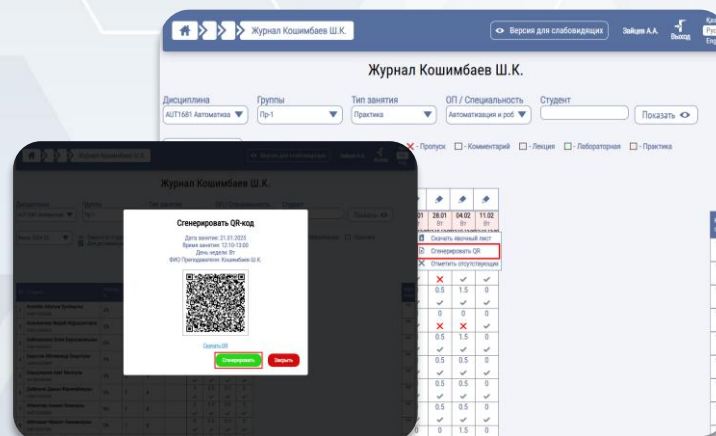
Это электронный модуль для автоматизации создания, обработки и подписания электронных приказов с этапами согласования и подписания с ЭЦП

Электронные РУП



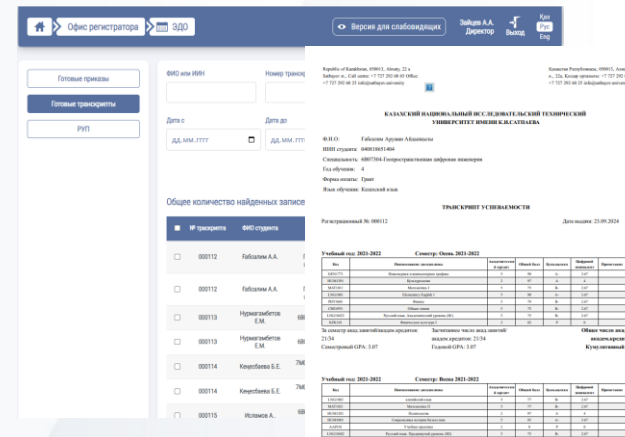
Это электронный модуль РУП с этапами согласования и подписания эл. версии РУП с ЭЦП

QR отметка



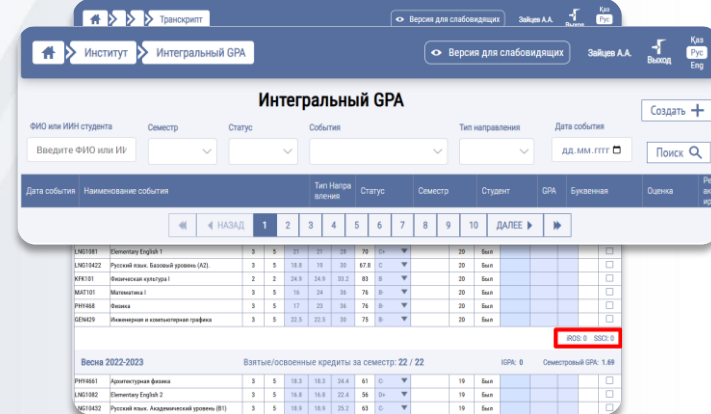
QR отметка присутствия на занятии и
автоматическое проставление посещения или
НБ обучающемуся в журнале

Электронные Транскрипты



Это электронный модуль транскрипты с этапами согласования и подписания эл. версии с ЭЦП

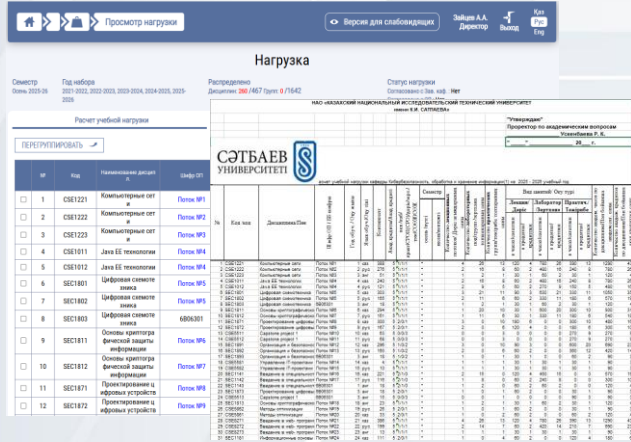
Интегральный GPA



Это электронный модуль для расчета, хранения Интегрального GPA, с учетом участия в научных и социальных мероприятиях.

Реализованные модули для автоматизация SU 2024-2025

Электронная Нагрузка



Это электронный модуль, где университет рассчитывает, распределяет и контролирует учебную и научную нагрузку профессорско-преподавательского состава.

Электронные Справки

Электронные Справки

Справка с места учебы

Справка для школы

Справка о начальной помощи

Справка об окончании выпуска

Справка о стоимости образовательной программы

Архивная справка

Электронные Справки для автоматической выдачи обучающимся и проверкой подлинности через сканирование QR

Электронный Трансферт

Электронный Трансферт

Заявка на Трансферт

Общая информация

Дисциплины (1)

Электронный Трансферт для автоматизации подачи заявлений на трансферт

Электронный проект приказа на зачисление

Электронный проект приказа на зачисление

Приказы

История управления проектами приказами С.Тришкова

Электронное формирование проекта приказа на зачисление с согласованием и итоговым подписанием через ЭЦП

Освоенные кредиты

Освоенные кредиты

Отчет «Освоенные кредиты по кварталу»

Параметры отчета

№	ВВО	ВВО	Оценочная	1-4	5-6	7-8	9-10	Итого за сем.	Всего освоено	Подпись
1	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
2	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
3	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
4	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
5	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
6	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
7	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать
8	Степанов Андрей Степанович	00000000000000000000	Информационные технологии	10	10	8	20	48	240	Подписать

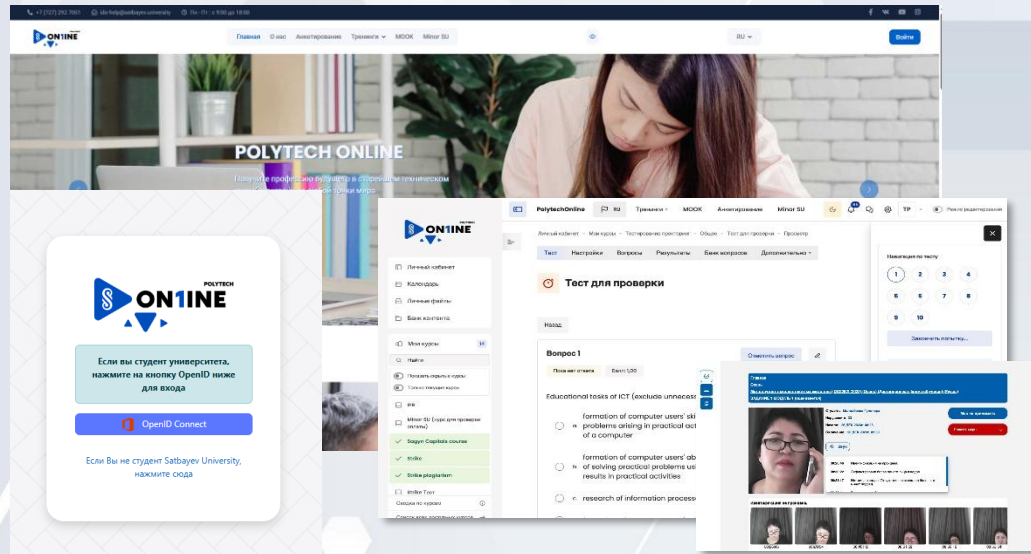
Электронный Трансферт для автоматизации подачи заявлений на трансферт



Изменение внешнего вида главной страницы пользователей сотрудников и обучающихся.

Polytech Online & Proctoring SU 2024-2025

Централизованная современная образовательная платформа для студентов и преподавателей
<https://polytechonline.kz/>



Наши интеграционные контуры обеспечивают бесперебойную работу и консистентность данных.

SSO / OpenID

MConnect

Проректинг

Аутентификация и роли

Комнаты, участники, данные профиля

API, статусы попыток, каталоги

Ключевая цель — обеспечение непрерывности учебного процесса и консистентности данных между всеми системами.

Проект разработан для обеспечения удобного и эффективного взаимодействия между студентами, преподавателями и администрацией учебного заведения.

Стабилизация синхронизации

- Улучшена стабильность обмена данными между PolytechOnline и MConnect, минимизированы сбои.

Усиление прокторинга

- Обновления и доработки API значительно повысили надежность системы прокторинга для экзаменов.

Исправление UX

- Устранены критические проблемы в сценариях самозаписи, открытых курсов и мобильной верстки.

Развитие интеграций

- Расширены возможности SSO/OpenID для дисциплин, практик и управления доступом.

Трек Moodle 5.0

- Произведен процесс обновления до Moodle 5.0 и инфраструктуры, включая миграцию базы данных.

Дополнительные разработки 2024-2025

Анкетирование обучающихся и ППС SU

The screenshot shows a web application for surveys. It includes sections for 'Оценка условий преподавания и поддержки студентов' (Evaluation of teaching conditions and student support) and 'Образовательный дневник' (Educational diary). There are various input fields, dropdown menus, and buttons for submitting and viewing results.

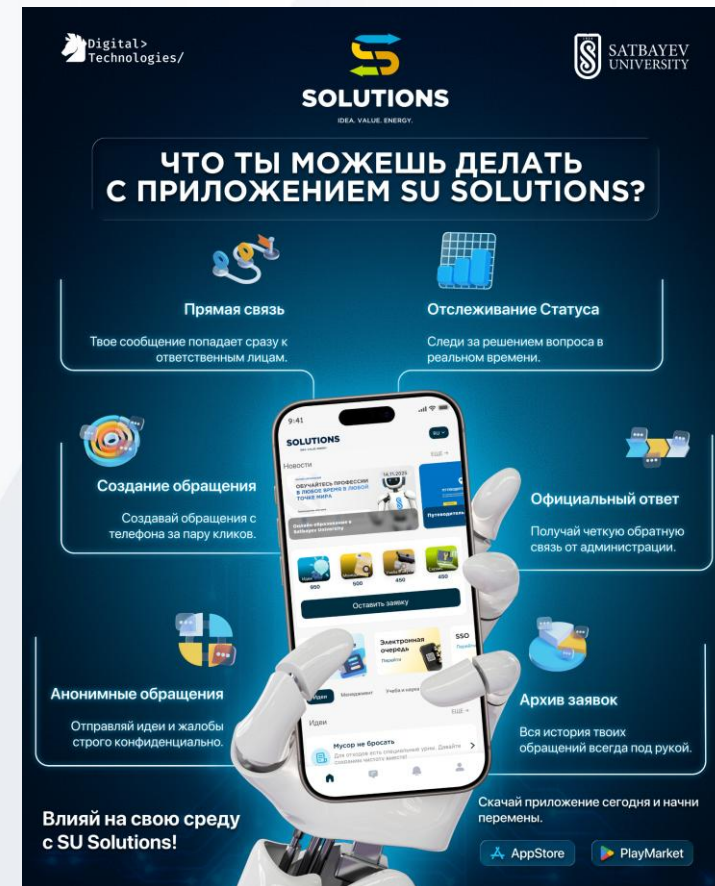
Для централизованного проведения опросов с гибкой настройкой типов и вариантов ответов, формированием аналитических отчетов.

Электронная очередь SU с мобильным талоном по QR

The screenshot displays the 'Создание и управление окнами' (Creation and management of windows) section. It shows a list of windows with details like 'Окно 24', 'Окно 23', 'Окно 29', and 'Окно 513'. Below this is a table titled 'Отчет: Общее количество талонов' (Report: General number of tickets) with columns for 'Сотрудник' (Employee), 'Дата' (Date), and 'Количество талонов' (Number of tickets). The table lists employees like 'Ситта Сулейменова' and 'Жунис Топтаубаев' with their respective ticket counts.

Для управления потоками студентов и сотрудников с формированием мобильного талона и контролем очереди через сканирование QR-кода, обеспечивающая упорядоченное обслуживание и снижение времени ожидания.

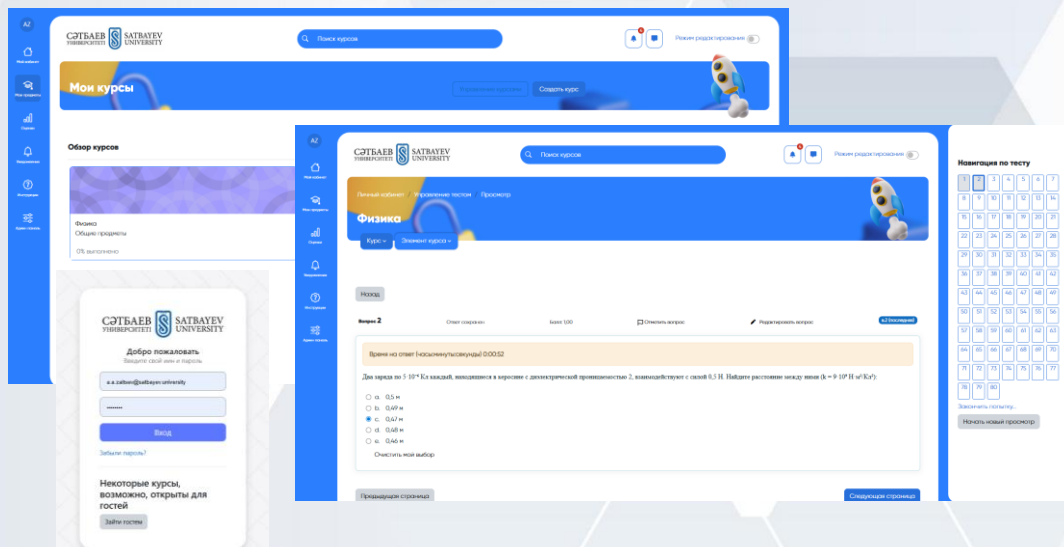
Разработан редизайн мобильного приложения SU Solutions



С современным UI/UX, направленный на повышение удобства, скорости взаимодействия и вовлечённости пользователей. Ведутся работы по обновлению дизайна в приложении.

Дополнительные разработки 2024-2025

Интеллектуальная система диагностики уровня знаний <https://ulevel.satbayev.university/>



Определяем уровень подготовки студентов и формируем оптимальные учебные группы на основе объективной диагностики знаний, автоматизированной аналитики и сравнимых результатов.

uLevel позволяет проводить входное, текущие и итоговые оценки, выявлять пробелы в знаниях и использовать результаты для академических и управленческих решений.

Кому полезен uLevel?

- Преподавателям — быстрый контроль знаний и аналитика.
- Студентам — самопроверка, подготовка к экзаменам, отслеживание прогресса.
- Администрации — оценка качества образования и планирование процессов.

Преимущества:

- Экономия времени преподавателей
- Улучшение качества образования
- Надежность и безопасность данных
- Доступ с любого устройства
- Прокторинг при сдаче тестов

Как это работает

1. Преподаватель / менеджер создает тест
2. Студент проходит тест
3. Система автоматически проверяет выдает результат
4. Отчеты и аналитика доступны сразу в интерфейсе и для скачивания.



SATBAYEV
UNIVERSITY

Спасибо за внимание!

Satbayev University

