



**РАСШИРЕННОЕ ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ УМО РУМС
ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ
В ЗДРАВООХРАНЕНИИ И МЕДИЦИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ**

**ТЕМА ДОКЛАДА: БУДУЩЕЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В МЕДИЦИНСКОМ
ОБРАЗОВАНИИ НА ОСНОВЕ РАЗРАБОТОК КОМПАНИИ PLATONUS**

Докладчик: Четтыкбаева Шолпан Нусупбековна
Заместитель генерального директора по развитию

О КОМПАНИИ



Platonus - IT-компания, которая специализируется на разработке программного обеспечения для предоставления образовательным учреждениям, частным и государственным организациям эффективных инструментов для ведения и управления процессом обучения.



2005

Запуск первой версии



2009

С 2009 г. реализация специализированных проектов в сфере автоматизации образования



120

Высококвалифицированных штатных сотрудников: 120 (в т. ч. филиал в г. Алматы)



500

Более 500 000 пользователей работают на наших решениях ежедневно

Наша миссия

Сделать процесс обучения студентов удобным и эффективным, используя передовые технологии и методики размещения курсов

Продукты:



ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА КАРАГАНДИНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



- **Электронный журнал**
Учёт успеваемости и посещаемости студентов, формирование и выгрузка ведомостей, экзаменационные подгруппы.
- **Академический календарь**
Планирование академической деятельности, график учебного процесса, справочник дисциплин (реестр дисциплин)
- **Электронное тестирование**
Поддержка 5-видов тестов, иллюстраций и формул. Автовыставление оценок в ведомость и журнал. Информационная безопасность.
- **Типовые учебные планы**
Обязательные и элективные дисциплины, промежуточный и итоговый контроль, распределение академических часов.
- **ИУП и формирование учебных потоков**
Регистрация на дисциплины, автоматическое формирование учебных потоков, расчёт нагрузки ППС
- **Движение контингента и транскрипт**
Автоматический расчёт GPA, формирование приказов о приёме, переводе и тд.
- **Антиплагиат, диплом и приложения к нему**
(государственного и собственного образца)
- **Формирование расписания**
Полуавтоматическое и автоматическое формирование расписание на основе данных об аудиторном фонде и потоках.



Онлайн регистрация абитуриентов

Электронная онлайн подача документов



Центр обслуживания обучающихся (SSC)

Единое окно обслуживания студентов: подача электронных заявок, отслеживание хода исполнения, контроль сроков и качества.



Анкетирование

Сбор обратной связи от обучающихся для улучшения процессов



Общежитие

Приём Online - заявления и автораспределения места



Прокторинг и ID-проверка

Подтверждение личности сдающего тестирование



Мобильное приложение студента

Взаимодействие со студентами через мобильное приложение: расписание, журналы, задания, учебный контент.



Электронное обучение

Электронные учебники (xAPI)
Онлайн трансляции занятий
Виртуальная аудитория



Интеграция с государственными органами

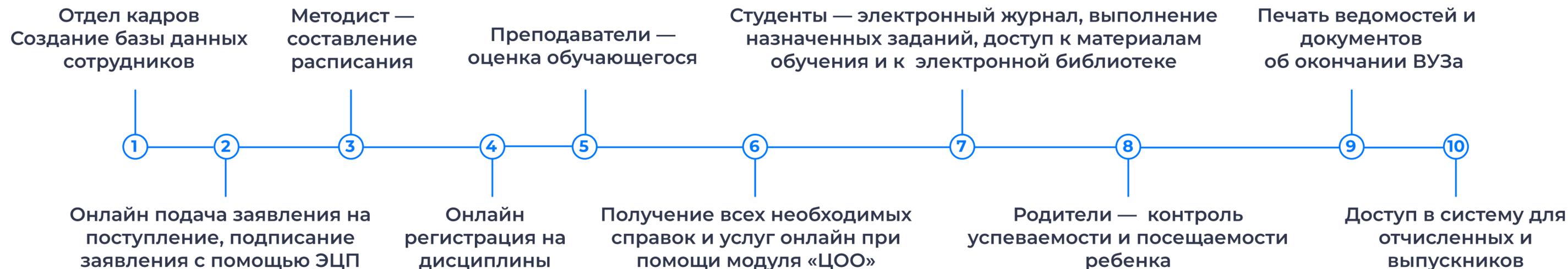
ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА КАРАГАНДИНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Абитуриент

Учебный процесс

Выпускник



*Цифровая экосистема университета насчитывает более 30 лицензионных модулей информационной системы "Platonus Medical"

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА КАРАГАНДИНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Совместно с Карагандинским медицинским университетом реализованы такие уникальные модули, как:

Индивидуальный план работ преподавателей

Модуль "ИПРП" предназначен для планирования и учета всех видов деятельности преподавателя в рамках учебного года. Он позволяет формировать индивидуальный план, согласовывать его с руководством, а также отслеживать выполнение задач в разрезе направлений: учебная, научная, методическая и общественная работа. Система упрощает административные процессы и процесс оценки работы преподавателей.

Модуль «Общежитие»

Модуль «Общежитие» предназначен для решения задач эффективного управления процессом поселения (переселения/выселения) обучающихся в общежития, формирования аналитической и статистической отчетности, представления необходимой справочной информации для принятия решений.

Интегрируясь с внутренними системами университета, такими как

- система Session – для проведения письменных экзаменов и передачи полученных экзаменационных оценок
- система для психометрического тестирования абитуриентов и обучающихся
- система MS Active Directory для единых учетных записей и бесшовного перехода между систем вуза
- с системой 1С – для управления оплатами за услуги вуза и т.д.

СОВМЕСТНО С УНИВЕРСИТЕТОМ В ТЕКУЩЕМ ГОДУ РЕАЛИЗУЕТСЯ



Разработка модуля "Ситуационный центр" с дэшбордами

Модуль "Ситуационный центр" для создания отчетов на дашбордах Power BI для руководства университета с целью обеспечения быстрого доступа и легкого понимания важных показателей и тенденции



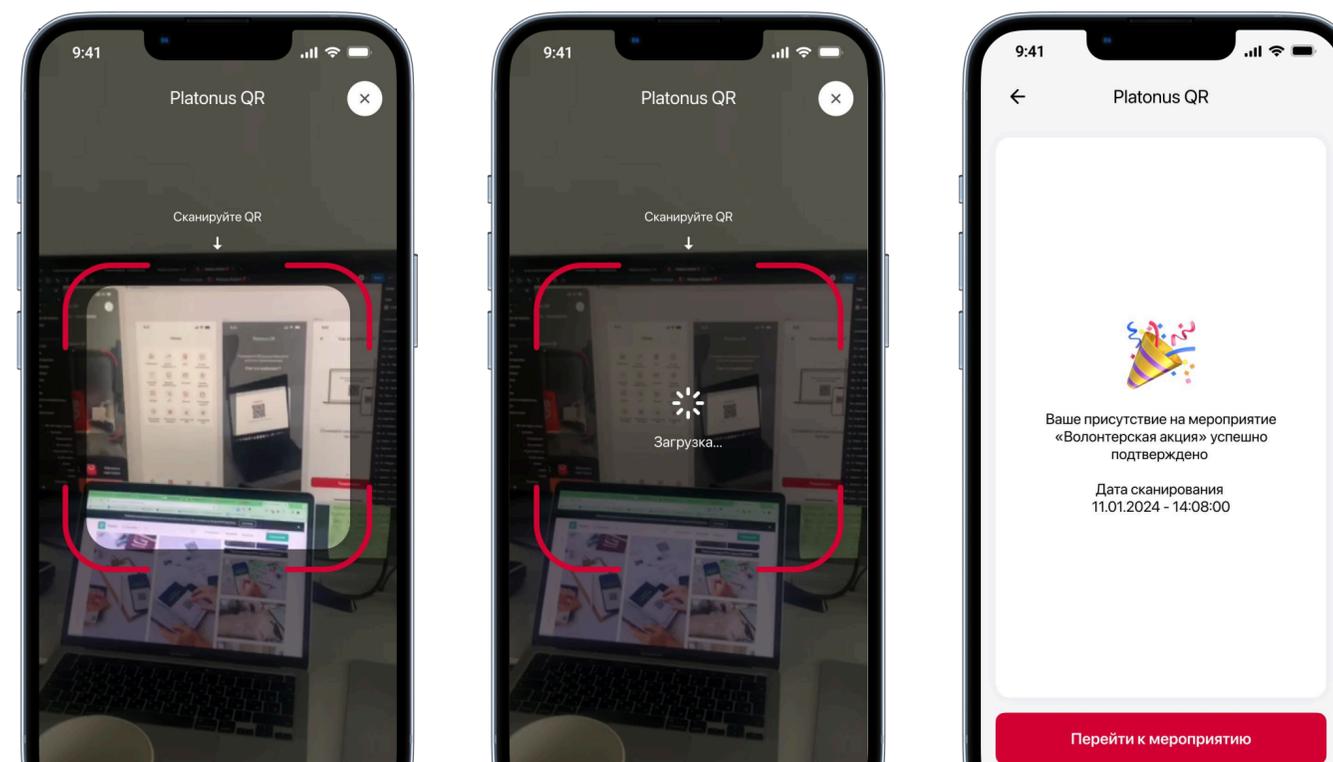
Модуль "Интегральный GPA"

Модуль «Интегральный GPA» является инструментом для оценки комплексных академических достижений обучающихся, включая учебные результаты, научно-исследовательскую работу и социальные компетенции. В рамках этого модуля предоставляется возможность определения долей и баллов по различным видам социальных и научных мероприятий, а также установление долей по академическому, социальному и научным GPA



Модуль «Учет посещаемости обучающихся с помощью QR-code»

Модуль «Учет посещаемости обучающихся с помощью QR-code», разработанный на основе лицензии «Учет посещаемости обучающихся с помощью QR-code», предназначен для автоматического определения посещаемости обучающихся при помощи сканирования Platonus QR через мобильное приложение Platonus Student.



РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ PLATONUS MEDICAL



Разработка отчета по результатам послетестового анализа качества тестовых заданий

Модуль позволит проводить проверку созданных тестовых заданий на трудность, надежность и валидность результатов теста в целом.

Для чего проводится Психометрический анализ:

- объективность анализа тестовых заданий в целом с последующим удалением или модифицированием этих тестовых заданий с основанием объективных параметров
- объективные основы для модифицирования отдельных тестовых заданий
- не допускать дискриминирующие тестовые задания на тестирование

Разработка модуля "Генератор расписания"

- Модуль «Генератор расписания» автоматизирует формирование учебных расписаний на основе доступности преподавателей, учебных планов и параметров аудитории. Позволяет снизить трудозатраты на ручное составление и исключает пересечения занятий. Обеспечивает гибкость в корректировке расписания и прозрачность планирования
- Включение функционала двухэтапного формирования расписания занятий в связи с преобладанием практических занятий и занятий в клинических базах

Разработка модуля «Нагрузка»

- Модуль «Нагрузка» рассчитывает учебную нагрузку преподавателей на основании расписания и параметров дисциплин. Обеспечивает точный и прозрачный учёт объёма аудиторной работы

РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ PLATONUS MEDICAL



Искусственный интеллект

- Внедрение инструментов искусственного интеллекта в учебные процессы университета
- Аналитика академической успеваемости с прогнозированием отчислений

Профиль выпускника

- Модуль включающий функционал для оценочных процедур практических навыков в симуляционных оборудовании, клинических ситуациях на основе чек-листов практических навыков и умений будущих врачей

Platonus Academy

- Цифровая платформа для размещения и проведения онлайн-курсов, ориентированная на ВУЗы. Она позволяет университету расширить образовательные возможности за счёт дополнительного контента, повысить академическую мобильность студентов, а также монетизировать собственные курсы. Интеграция с основной системой Platonus обеспечивает единый учет результатов и удобство в администрировании.

Platonus SuperApp

- Единое мобильное приложение для студентов и преподавателей, интегрированное с ИС Platonus. Оно объединяет расписание, оценки, посещаемость, новостную ленту, мессенджер, электронный кошелёк и доступ к внешним сервисам, включая льготный тариф "Актив". Для ВУЗа это инструмент повышения вовлечённости студентов, оперативной коммуникации и цифровизации всех аспектов учебной жизни



ЭФФЕКТЫ

Академическая трансформация

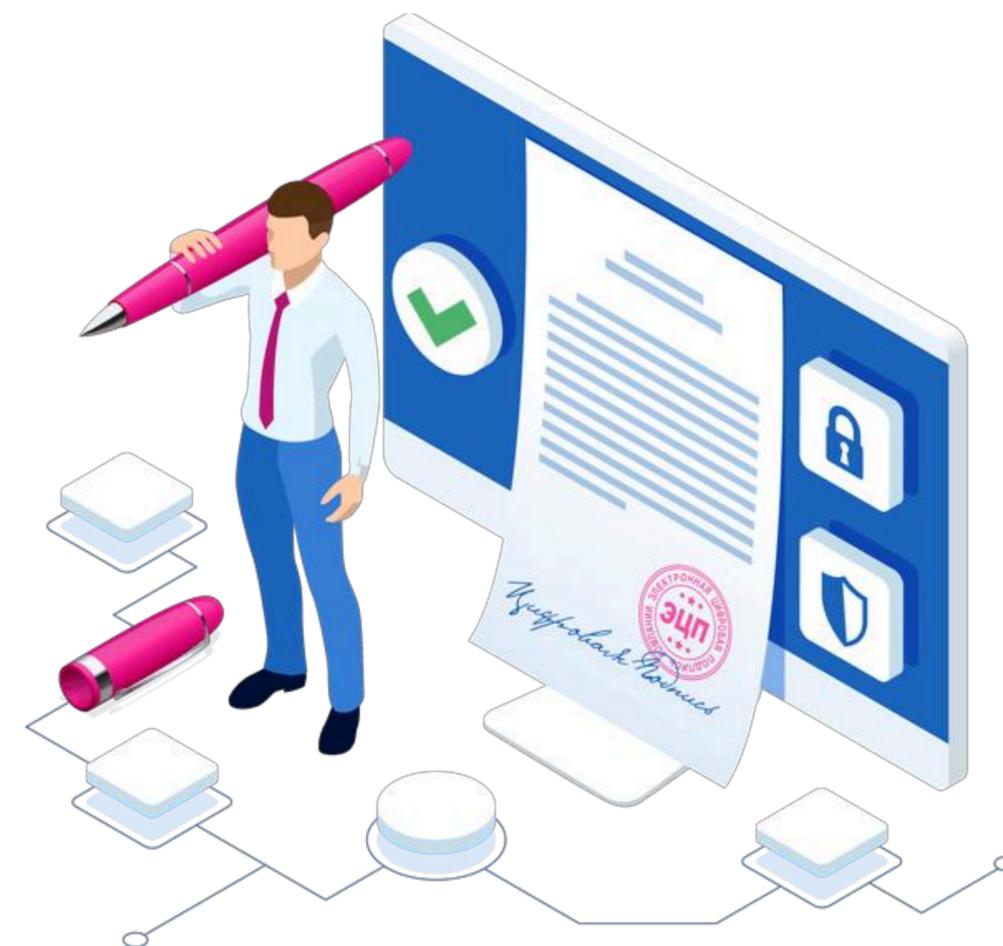
- Повышение качества подготовки медицинских кадров за счёт цифрового мониторинга успеваемости студентов

Управление и прозрачность

- Автоматизация расписаний, успеваемости и модулей — в единой системе
- Отчётность для МНВО и госорганов через интеграцию с ЕПВО

Технологичность и мобильность

- Доступ через мобильное приложение Platonus — расписание, уведомления, журнал и баллы всегда под рукой
- Интеграция с антиплагиатом и прокторингом — контроль за качеством научных и экзаменационных работ
- Поддержка ЭЦП





Спасибо за внимание



Казахстан, г. Астана, Достык 18, БЦ Москва



info@platonus.kz



+7 (7172) 47-25-25



platonus.kz