



Ошский технологический
университет им. М.М. Адышева



ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА СОВРЕМЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА



Цифровой университет: трансформация образования в новую эпоху

Современные университеты сталкиваются с необходимостью адаптации к цифровой среде, чтобы оставаться конкурентоспособными и предоставлять качественное образование. Цифровизация охватывает не только учебный процесс, но и управление, коммуникации, исследовательскую деятельность и взаимодействие с внешними партнерами. Университеты, которые успешно внедряют цифровые технологии, получают преимущества в виде более эффективного управления, улучшенного опыта студентов и преподавателей, а также усиления научных исследований.

Цифровая трансформация – это не просто тренд, а необходимость для современных университетов. Передовые технологии, такие как облачные вычисления, большие данные, искусственный интеллект и интернет вещей, создают новые возможности для высшего образования. Они позволяют:

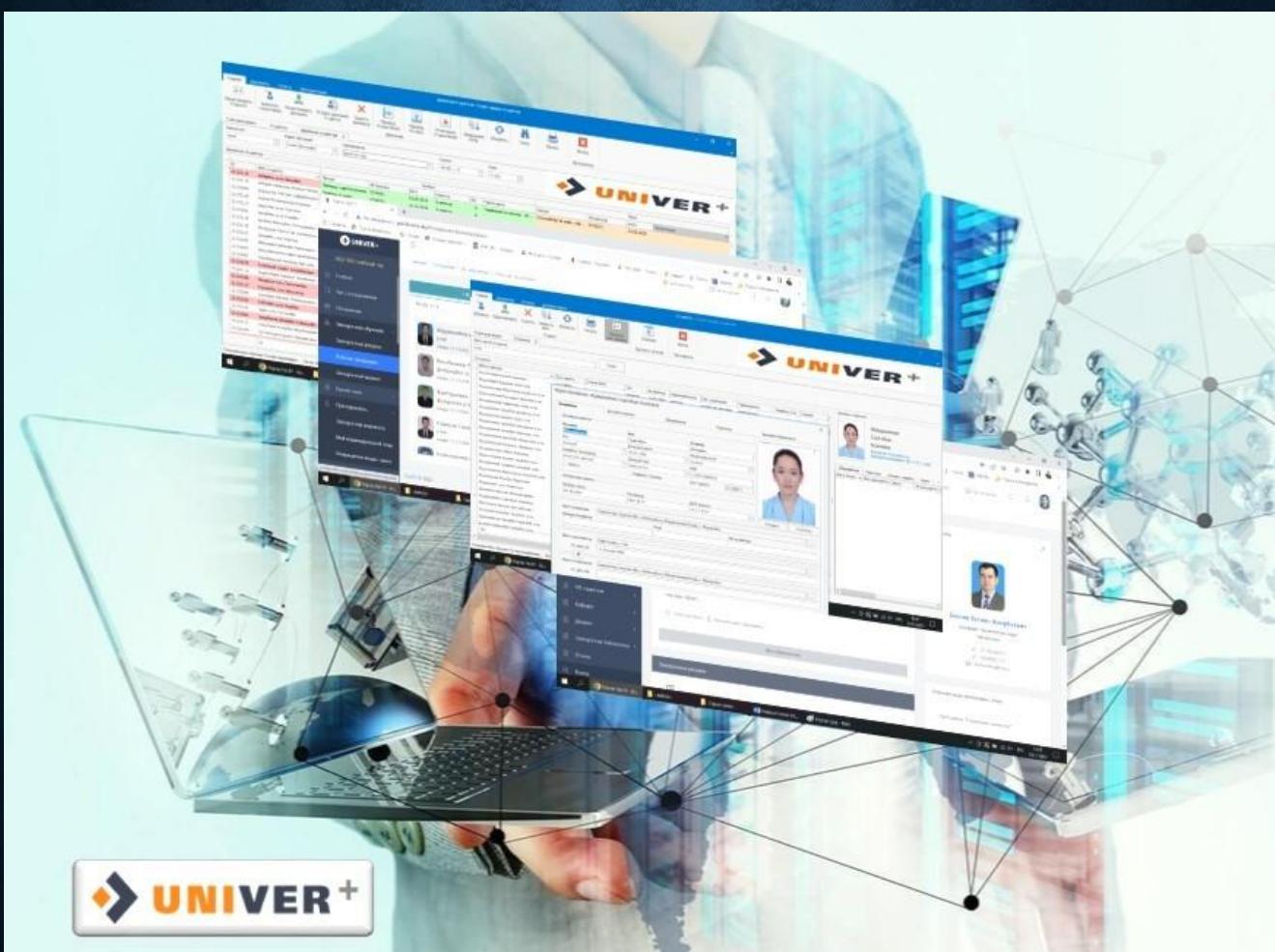
- Улучшить персонализацию обучения и адаптировать учебные программы под студентов.
- Автоматизировать административные процессы, снижая нагрузку на персонал.
- Использовать аналитические инструменты для мониторинга успеваемости студентов и качества преподавания.
- Повысить уровень вовлеченности студентов через интерактивные технологии, виртуальную и дополненную реальность.





РЕШЕНИЯ ДЛЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Предлагаем комплексные решения для высших учебных заведений, позволяя им внедрять цифровые технологии для оптимизации образовательной и административной деятельности.



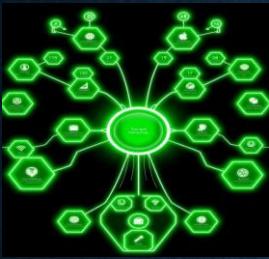
Комплексная информационная система «Univer+» предоставляет учебным заведениям эффективные инструменты для управления учебными процессами, автоматизации документации и повышения качества образовательных услуг.



UNIVER+

Комплекс программ «UNIVER+» предназначен для автоматизации управления учебным процессом в высших и средних специальных учебных заведениях. Его внедрение позволяет комплексно подойти к решению задач, стоящих перед современным образовательным учреждением. Все решения «UNIVER+» являются собственными разработками команды сотрудников отдела «Цифровых инноваций» (ОЦИ), Ошского технологического университета (номер авторского свидетельства №785 от 11.01.2023).





ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ, КОТОРЫЕ АВТОМАТИЗИРУЕТ СИСТЕМА

- ввод и проверка учебных планов, создание рабочих и семестровых учебных планов всех уровней образования;
- учет и планирование контингента студентов;
- формирование учебной нагрузки и списка учебных групп;
- расчет - распределение учебной нагрузки преподавателей;
- создание и заполнение индивидуальных планов преподавателей;
- составление расписания на основе формированных семестровых учебных планов и распределенной учебной нагрузки;
- регистрация и прием абитуриентов и автоматизация работы приемной комиссии;
- учет и ведение личных карточек, транскриптов студентов и магистрантов;
- управление движением контингента студентов;
- проведение компьютерного тестирования на основе составленных правил;
- формирование и заполнение электронных экзаменационных ведомостей успеваемости;
- формирование и печать всех видов отчетов, справок и академических справок;
- гибкое управление доступами к системе на основе создаваемых ролей;
- ведение электронных журналов посещаемости и успеваемости;
- доступ к электронному личному кабинету студента и преподавателя;
- веб-чат и обмен файлами между сотрудниками;
- веб-чат и обмен файлами между преподавателем и студентами;
- формирование базы данных электронных учебных материалов;
- создание электронной библиотеки;
- организация дистанционной поддержки студентов (онлайн консультации, занятия);
- организация работы в системе «Единое окно»;
- организация всех видов платежных услуг в автоматизированном режиме.
- внутренняя система документооборота (СЭД);
- автоматизация аттестации и учета научной деятельности сотрудников;



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «UNIVER+»

Центр управления

- администрирование программной системой, ввод начальных данных и справочников, управление правами пользователей - гибкое управление доступом к системе на основе ролей, журнал действий, настройки программы;

Приемная комиссия

- регистрация и прием абитуриентов (в том числе в онлайн режиме), отчеты о результатах приема, различные формы для работы приемной комиссии;

Отдел кадров сотрудников

- Ввод и хранение анкетных данных сотрудников, движение сотрудников, вся информация о сотрудниках, различные формы и информационные отчеты;

Отдел кадров студентов

- Ввод и хранение анкетных данных студентов, управление всеми движениями студентов (зачисления, отчисления, переводы, восстановления и т.д.), вся информация о студентах, различные формы и информационные отчеты;



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «UNIVER+»

Преподаватель

- Электронная ведомость, электронное обучение, ведение электронного журнала посещаемости и успеваемости, индивидуальный план ППС;

Деканат

- Учебные планы, учет успеваемости, формирование и выдача бегунков, индивидуальных графиков, различные формы экзаменационных ведомостей и отчетов, списки и бальные журналы студентов.

Кафедра

- Базовые и рабочие учебные планы, расчет-распределение учебных нагрузок, корректировка индивидуальных планов, различные формы отчетов, семестровки и т.д.

Расписание занятий

- Составление расписания учебных занятий, ввод начальных данных и справочников (аудитории, корпуса и т.д.), составление графиков сдачи модулей и экзаменов и пересдач;



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «UNIVER+»

Бухгалтерия

- Организация приема оплаты за обучение и других услуг через банковских систем, терминалов, е-кошельков и т.д., корректировка оплат, составление прейскурантов и разных отчетов по оплате.

Тестирование

- Составление тестов и проведение тестирований (online, offline, бланочный) абитуриентов, студентов. Управление тестами, создание правил тестирований, отчеты по результатам тестирований.

Единое окно

- Организация работы единого окна (выдача и регистрация справок, академических справок, транскриптов, заполнение обходных листов;

Документооборот

- Организация внутреннего электронного документооборота организации. Автоматизированное делопроизводство.



ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «UNIVER+»

Аттестация сотрудников

- Автоматизация процесса аттестации ППС и сотрудников по результатам учебного года. Рейтинг ППС по результатам аттестации. Отчеты по аттестации.

Научная деятельность

- Автоматизация отчета научной деятельности ППС и кафедр по результатам календарного года. Рейтинг ППС и кафедр по параметрам научной деятельности.

Электронное обучение

- Организация дистанционного обучения. Личные кабинеты преподавателей и студентов. Образовательный портал. LMS – платформа. Электронный журнал. Электронная библиотека.

Портал отчетов

- Формирование и печать всех видов отчетов (по личному составу и движению ППС, студентов, по успеваемости, по оплате, по контингенту, по планированию и выполнению и т.д.).



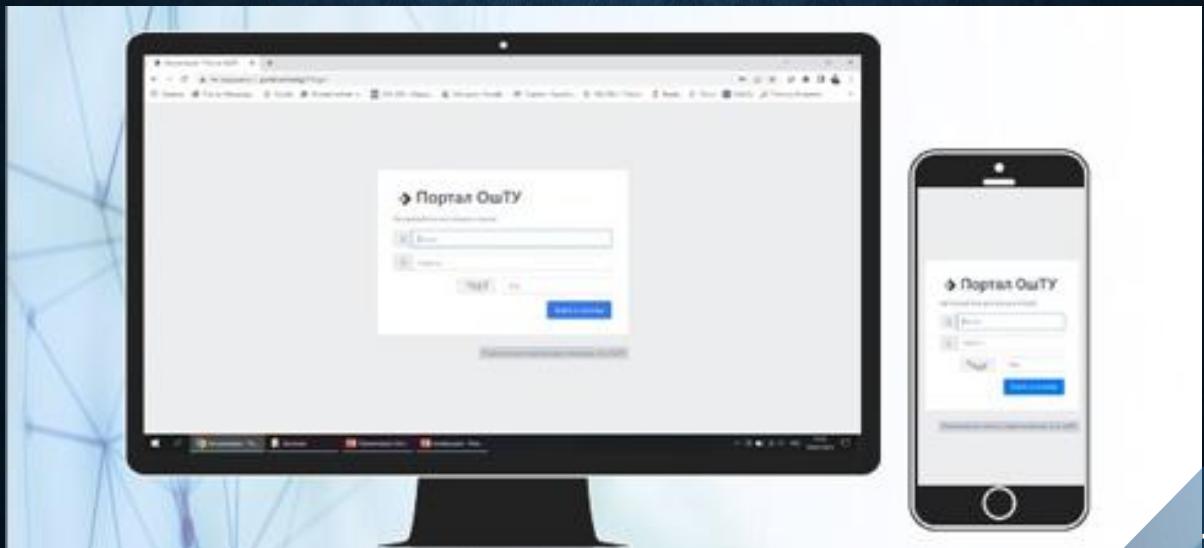
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПОРТАЛА СИСТЕМЫ «UNIVER+»





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ «UNIVER+»

- удобен пользователям, так как всё в одной системе;
- удобные, скромные интерфейсы и адаптивный дизайн (обеспечивающий удобную работу с мобильного телефона);
- ведение журнала действий каждого пользователя;
- оперативное получение информации в самых различных представлениях для принятия управленческих решений;
- исключение дублирования ввода однотипной информации;
- резервное архивация базы по расписанию;
- ведение архивных хранилищ «больших» данных, используемых для анализа;
- доступность информации в WEB и на мобильных устройствах;



РАЗРАБОТЧИКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «UNIVER+»

Бокоев Кутман Амирбаевич – руководитель проекта, кандидат технических наук, начальник ОЦИ

Жиянбеков Айбек Жамалдинович – инженер-программист ОЦИ

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:



Кыргызстан, 723504,
г. Ош, ул. Исанова 81,
ОшТУ/отдел ЦИ



bokoevka@gmail.com
aybeck@mail.ru



+996 558 301 777,
+996 550 005 538

