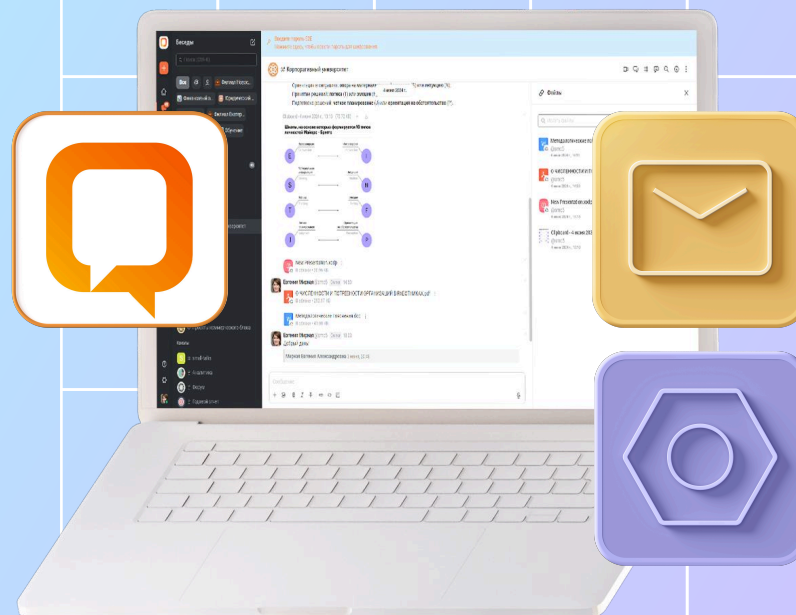




Проект цифровой трансформации БГТУ имени В.Г. Шухова

«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» — внедрение инфраструктуры решений МойОфис в образовательный сектор и информатизация






Основная информация

Клиент

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет имени В.Г. Шухова»

Решение

-  Squadus
-  МойОфис Почта 2
-  МойОфис SDK

Направление

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Гео

г. Белгород

Деятельность

Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (БГТУ им. В.Г. Шухова) – уникальное высшее учебное заведение России. Более 100 тысяч выпускников успешно трудятся на предприятиях Российской Федерации, в странах ближнего и дальнего зарубежья.

Вуз имеет статус опорного вуза России, победитель всероссийского конкурса, центр развития инноваций. Участник программы «ПРИОРИТЕТ 2030»

Более 150 направлений подготовки, включая магистратуру, специалитет, бакалавриат, подготовку кадров высшей квалификации

Количество студентов: более 15 тысяч

Количество ППС и сотрудников: более 1100 человек

Собственный ЦОД, вычислительные лаборатории, проектное цифровое бюро

Компьютерный парк: 1500 АРМ, включая более 30 компьютерных классов (отраслевые / специализированные + кафедральные по образовательным направлениям)

Потребности рынка (основные задачи)

Возросший спрос на дистанционное образование продиктовал необходимость внедрения программного обеспечения для коммуникаций. Также вузом было выбрано решение для работы с текстовыми и табличными документами на компьютерах, внедрен сервис для работы над документами с возможностью просмотра и демонстрации презентаций, работа с электронной почтой.

Основные предпосылки для реализации проекта

01

Решение задачи импортозамещения и сокращения издержек при использовании внешних облачных и иностранных решений.

02

Расширение и модернизация собственной образовательной среды, подключение к ресурсам более функциональной системы, основанной на перспективных технологиях с учетом эффективности такого перехода.

03

Внедрение инструментов работы для формирования единообразных подходов и навыков среди пользователей, в том числе увеличение значений показателей производительности KPI персонала, а также формирование механизмов для повышения Soft и Hard Skills (студенты, профессорско-преподавательский состав).

Критерии выбора решения

Функциональность решения, возможность интеграции с платформами университета, возможность организации единого цифрового пространства (почта, мессенджер, офисный пакет) для коммуникации между преподавателями и студентами, совместимость с основными операционными системами и программными средами, оперативная поддержка в случае возникающих вопросов, российская разработка.

Выбранное решение / Внедряемые цифровые технологии

Перевод основных сервисов взаимодействия со студентами и основными клиентами, включая почтовые, коммуникационные сервисы, сервисы совместного доступа и хранения информации на внутреннюю и облачную платформу. Инструменты «МойОфис Почта 2» + цифровое рабочее пространство для совместной работы и корпоративного общения **Squadus**

Внедрение инструментов «МойОфис Аналитика» с возможностью интеграции во внутренние подсистемы бизнес аналитики на основе технологий искусственного интеллекта и больших данных



Интеграция решений при помощи «МойОфис SDK» и других механизмов в единое образовательное пространство университета (в собственные программные решения и решения сторонних поставщиков), расширение функционала LMS, модернизация внутренних бизнес-процессов, включающих инструментарий траектории развития студентов, преподавателей и сотрудников

Этапы проекта

Дорожная карта проекта

01

Мероприятия по планированию, разработка базового проекта, консультации с вендором

02

Реализация внутренней инфраструктуры на базе отечественных решений Astra Linux, виртуализации «Брест» для размещения «МойОфис Почта 2», «МойОфис Аналитика», Squadus

03

Развертывание программных решений, интеграция с элементами внутренней инфраструктуры безопасности / авторизации / доступа. Реализация основных интеграций с внутренним EOC

04

Подготовка документации и обучение пользователей

05

Расширение возможностей интеграция с внутренними сервисами: «Вебинар», LMS Ispring, «Личный кабинет Университета», другими системами

Результат

В 2023 году БГТУ им. В. Г. Шухова приобрел 500 лицензий ПО «МойОфис Профессиональный» – комплекс офисных приложений и систем для коммуникаций и работы с документами в облаке и офлайн на любых устройствах. В инфраструктуру заказчика также вошли 1500 лицензий цифрового рабочего пространства для совместной работы и корпоративного общения Squadus и 1500 лицензий «МойОфис Почта 2». Решения МойОфис были развернуты во внутреннем периметре вуза, чтобы обеспечить строгий контроль над пользовательскими данными сотрудников

Результаты внедрения решения



Анализ метрик

Внедрение систем анализа метрик образовательной среды и сайта, а также диверсификация источников трафика, за счет социальных сетей, рекламы



Адресное взаимодействие

Внедрение информационной системы адресного взаимодействия и аналитики текущего состояния образовательного процесса



Оптимизация ресурсов

Переход на использование менее затратных вариантов размещения ресурсов, использование облачных решений, позволяющих отслеживать загрузку ресурсов и оперативно их масштабировать



Образовательная база

Формирование единообразного подхода доступа к методическим материалам и образовательным модулям в смешанном и дистанционном формате, в том числе по перспективным направлениям, чтобы повысить площадь покрытия образовательными услугами с учетом приоритетов НТИ

Цитата клиента:



Рост спроса на дистанционное образование и модернизация принципов предоставления образовательных услуг в вузе сформировали предпосылки для изменения структуры и расширения образовательной среды. Также остро встал вопрос снижения издержек и рисков использования различных иностранных программных решений. Для обеспечения коммуникаций была выбрана и внедрена платформа Squadus. Внедряемые в вузе цифровые технологии позволяют перевести основные сервисы взаимодействия со студентами и клиентами, включая почту, коммуникацию, решения совместного доступа и хранения информации, на внутреннюю и облачную платформу с использованием инструментов МойОфис»

Игорь Гвоздевский

Начальник управления информатизации
и коммуникаций БГТУ имени В.Г. Шухова