На данный момент Новосибирский Государственный Университет Экономики и Управления (НГУЭУ, Нархоз) активно внедряет и используют различные инструментарии по цифровизации процессов, однако некоторые из них не позволяют охватить весь спектр действий, происходящих в процессе обучения. Например: обеспечение расписанием студентов проводится через сайт ВУЗа (предполагает много действий, чтобы выйти на расписание) или распространённое приложение «Кампус», которое, во-первых, не является лицензированным, во-вторых, при своём удобстве не несёт весь спектр функционала, а также желаемые как для студентов, так и преподавателей функции.

- В том числе отсутствует взаимосвязь с сторонними ИС, например не имеется перехода сразу по ссылке в зум, что значительно замедляет процесс подключения.

- Контроль посещения сводится к классической перекличке или просмотру присутствующих по именам или фотографиям. Данный фактор не является оптимальным и точным.

- В дополнение, используют сторонние платформы для отзывов только в сторону преподавателей, и исключают возможность преподавателями оставлять отзывы о группах.

- Заселение в общежитие тормозится большим объёмом документооборота.

- Процесс выдачи транспортных карт также обременён полным отсутствием цифровых решений.

Платформа (приложение) разрабатывается эксклюзивно для Новосибирского Государственного Университета Экономики и Управления (НГУЭУ, Нархоз).

**Базовая ценность:** Исключение использования сторонних и мало функциональных приложений. Наше решение позволит снизить затраты времени для нахождения информации и включения новых студентов в образовательные процессы, а также повысит качество контроля присутствия и отчётности

Вышеуказанное решение будет включать в себя следующие возможности:

- расписание занятий, доступно со стороны студента и преподавателя (двухстороннее), данные расписания будут грузиться с официального сайта с подробной информацией о месте, времени и способе проведения;

- график пересдач;

- график практик;

- график планируемых мероприятий;

- интеграция с зумом, позволит напрямую через платформу подключаться к нужному каналу (при нажатии иконки, сразу автоматически запускается приложение ZOOM с введёнными данными);

- возможность оставлять отзывы (двухсторонние) о преподавателях, аудиториях и группах студентов;

- отметка о посещении пар, с возможность распознавания по Face id, что позволит облегчить систему контроля посещения;

- возможность для преподавателя оставлять ссылки в расписании на материалы лекции, с которыми студент сможет ознакомиться в любое удобное время;

- переход в личный кабинет студента, систему мудл и официальный сайт ВУЗа;

- также остаётся возможность совершенствовать платформу и дополнять её необходимой информацией и возможностями при запросе ВУЗа.

Приложение находится на этапе разработки, таким образом, интегрировать наше решение в цифровую среду ВУЗа планируется в оговорённую дату (при планировании доработки) в виде пилотного запуска.

Планируется в платформу (приложение) интегрировать следующие ИС: связь с платформой ZOOM (переход на прямую с платформы на конкретный канал проведения занятия)**,** сайт ВУЗа (переход на более подробную информацию о происходящих событиях, информации о преподавателях и т.п.), Личный кабинет студента, Тандем. Внедрение рекламных страниц.

Описание существующих рисков и барьеров при разработке и внедрении продукта описаны в таблице ниже.

Таблица 1 – Описание рисков

|  |  |
| --- | --- |
| Риски и барьеры | Влияние на проект |
| Задержка сроков запуска продукта в пользование | Снижение заинтересованности в использовании продукта, возможный отказ |
| Большая загрузка серверов | Снижение качества работы приложения, вследствие, снижение удобства пользования и спад использования приложения |
| Отсутствие качественного администрирования приложения | Потеря актуальности получаемой информации (например, о пересдачах) |
| Отсутствие контроля поступившей и редактируемой информации | Возможность попадания в приложение запретных материалов и спам рассылок |
| Отсутствие необходимых компетенций и навыков для реализации готовой версии продукта | Отставание от сроков, заявленных в соглашении, в следствие возможность получение отказа |
| Реализованный продукт не совпал с ожиданиями заказчика | Увеличение сроков разработки и доработки продукта, потеря заинтересованности заказчика в его использовании |
| Отсутствие достаточной технологической базы в случае получения запроса от заказчика на внедрение дополнительных функций | Необходимость перехода на другое ПО, создание продукта с нуля.  Либо отказ выполнения от запроса заказчика |

Согласование требований к продукту и готовности к его внедрению со стороны администрации университета (Проректор по учебной работе НГУЭУ - Родионова Зинаида Валерьевна) – предоставляем видео.

Согласование требований к продукту и готовности к его внедрению со стороны администрации университета (Ректор НГУЭУ – Новгородов Павел Анатольевич) – предоставляем видео.