



Облачный кампус

Январь 2019

Докладчик: Ананьев О.В.



Облачный кампус

Облачный кампус – SaaS-решение, позволяющее Кампусам быстро и экономично подключаться к нему и разворачивать свои кампусные сервисы

Оператор Облачного кампusa – организация, предоставляющая сервис, обеспечивающая администрирование и поддержку решения и осуществляющая подключение участников проекта к сервису

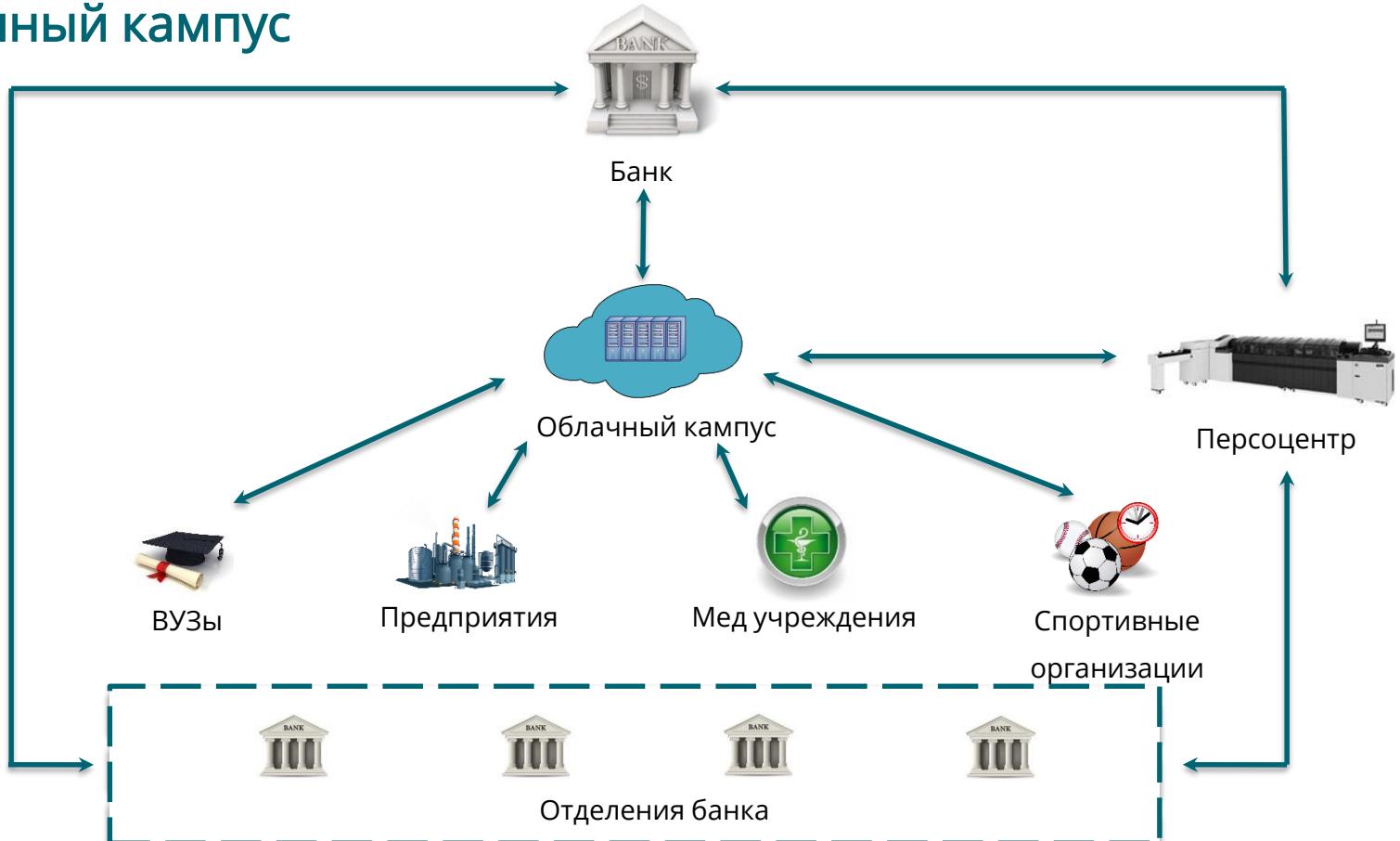
Банк – участник проекта, осуществляющий эмиссию Кампусных карт для организаций, подключившихся к Облачному кампусу в качестве клиентов Банка

Персоцентр – участник проекта, осуществляющий персонализацию Кампусных карт по запросу Банка

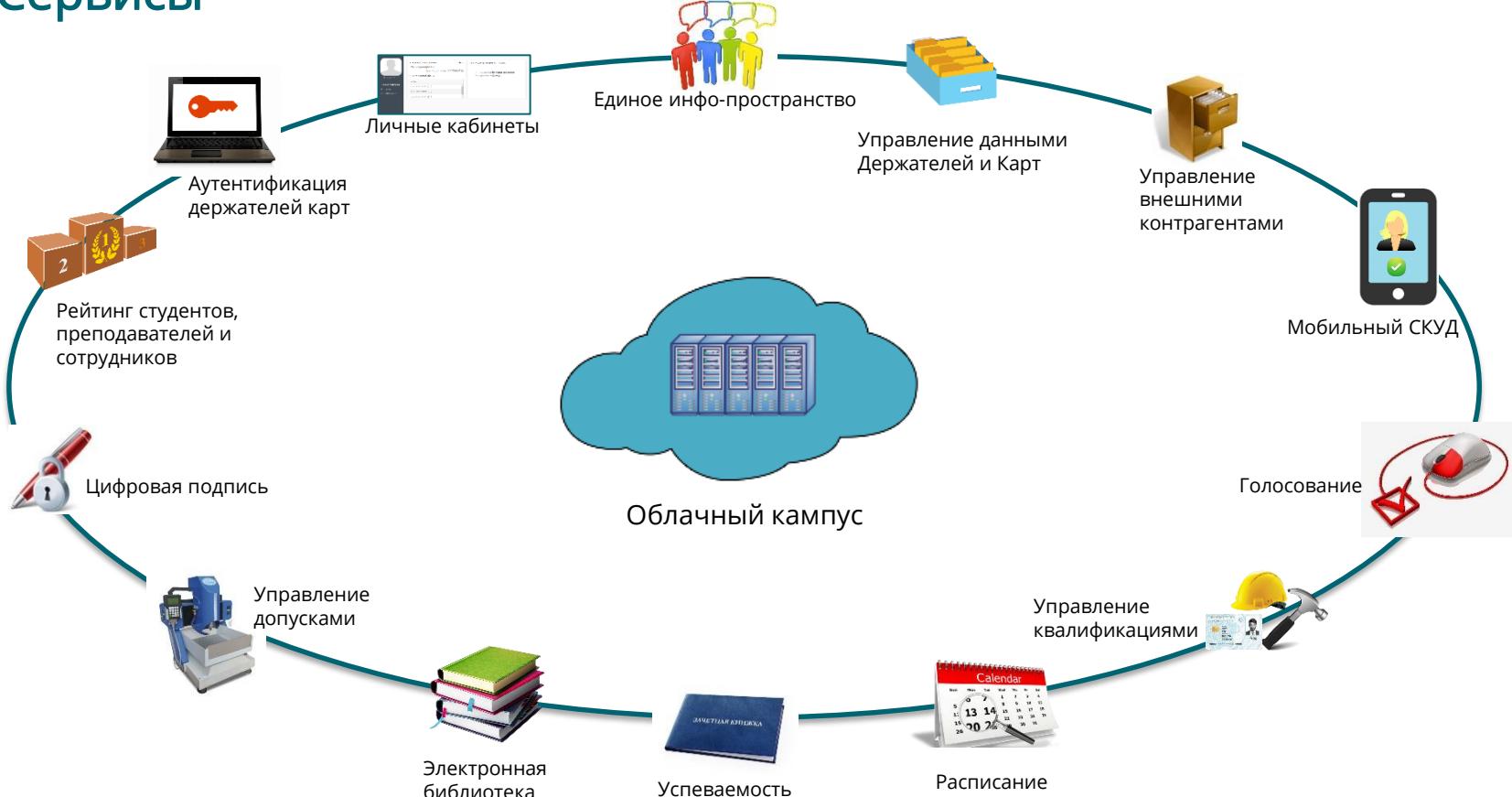
Клиент – участник проекта (ВУЗ, Предприятие, Медицинское учреждение, Спортивная организация и д.р.), использующий сервисы, предоставляемые решением Облачный кампус, и Кампусные карты, эмитированные Банком-участником проекта



Облачный кампус

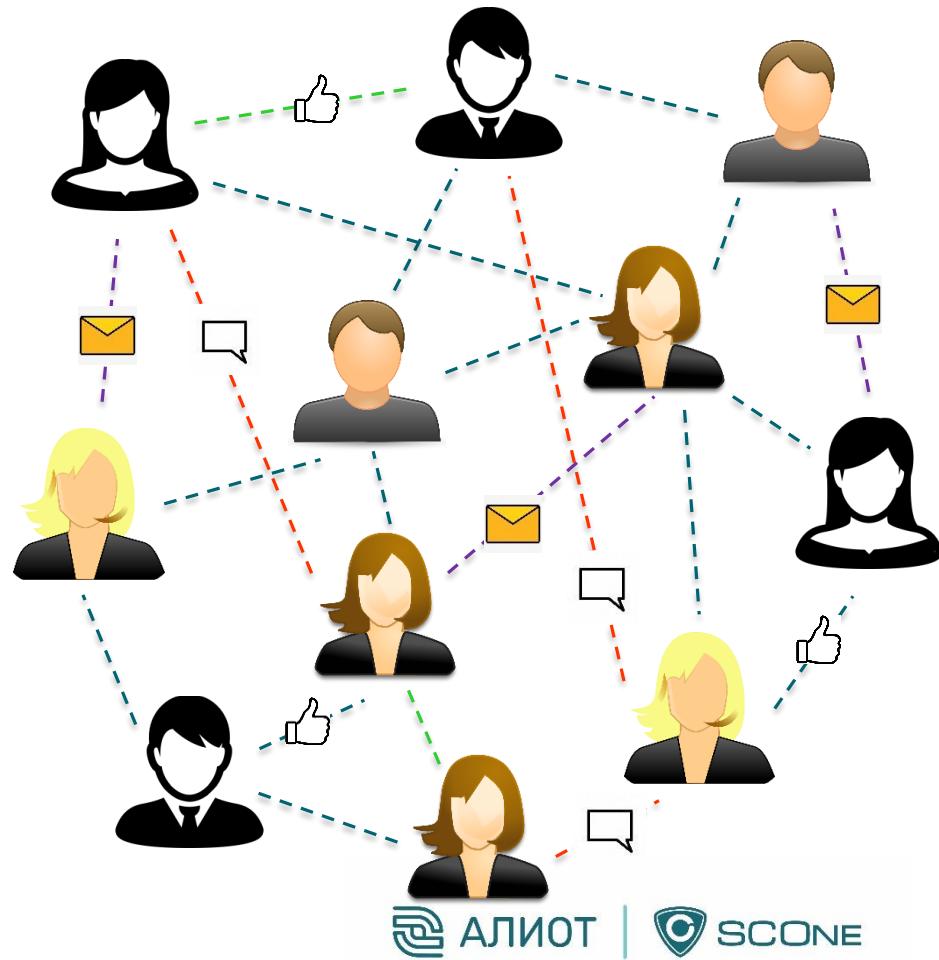


Сервисы



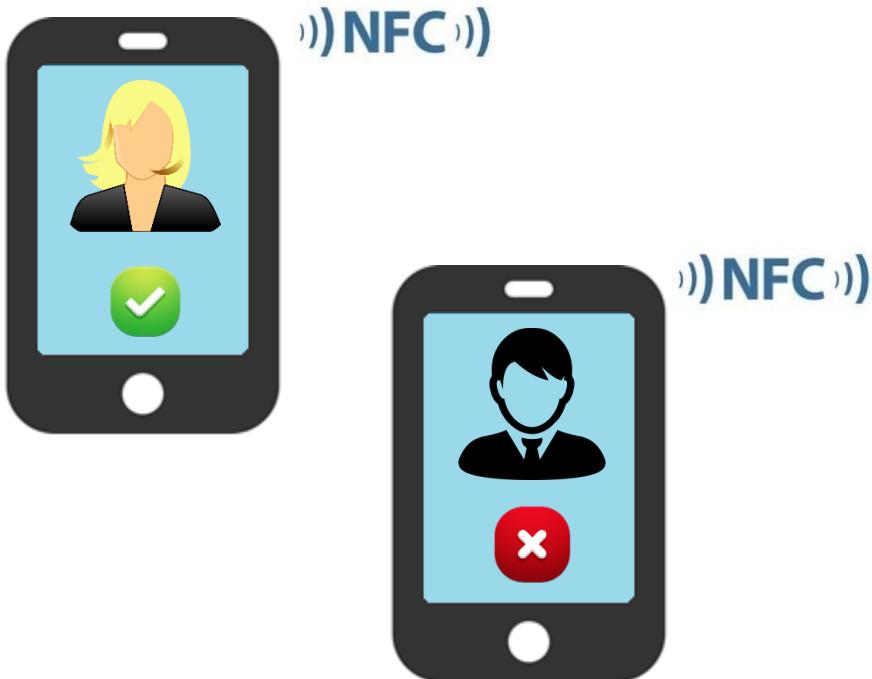
Единое инфо-пространство

- Коммуникация пользователей
- Объявления
- Резюме
- Портфолио
- Вакансии
- Расписание
- База знаний



Мобильный СКУД

- Для Клиентов без собственного СКУД
- Правила прохода настраиваются в системе «Облачной кампус»
- Для определения права прохода необходимо приложить Кампусную карту к NFC-устройству сотрудника Службы безопасности



Личные кабинеты

Личные кабинеты:

- персонализированная информация
- данные об операциях по Кампусной карте
- Агрегированная информация о сервисах, доступных для пользователя
- агрегированная информация о пользователе из других сервисов

The screenshot displays a user interface for a personal account. On the left, there is a sidebar with a user profile picture of Vitaly Ryabov, his name, and navigation links for 'Кабинет участника', 'КАРТЫ', and 'ОПЕРАЦИИ'. The main area is divided into two panels. The left panel shows 'РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ' with fields for login (v_ryabov@alth.ru), social number (7777138600122), and email (v_ryabov@alth.ru). It also lists 'Карты' with card numbers: **** * 5110, **** * 5752, and **** * 3912. The right panel shows 'ПРОГРАММА БОНУСНАЯ ПРОГРАММА' with a type of program 'Бонусная программа' and a current balance of '1349.00'.

Аутентификация



Аутентификация держателей карт

- организация безопасного доступа к информационным системам Кампуса с использованием Кампусной карты

Управление держателями и картами

Управление держателями и картами

- управление данными сотрудников/студентов, жизненным циклом личных кабинетов пользователей и выпущенных Кампусных карт
- формирование заявок на персонализацию
- управление блокировкой/разблокировкой Кампусных карт и т.д.



Управление внешними контрагентами



Управление внешними контрагентами

- управление данными и жизненным циклом организаций, оказывающих услуги на территории Кампуса (столовые, магазины, прачечные и т.д.)

Рейтинги

Рейтинг студентов, преподавателей и сотрудников

- сервис, позволяющий, в связке с сервисом «Единое инфо-пространство», оставлять отзывы о студентах, преподавателях и сотрудниках, открывших свои страницы, а также выставлять оценки, на основании которых строятся сводные рейтинги



Голосования



Голосование

- создание различных опросов и голосований для повышения качества принятия административных решений

Управление квалификациями

Управление квалификациями

- контроль и управление квалификациями сотрудников / студентов
- контроль необходимости регулярного подтверждения квалификаций, прохождения тестирований, обучений и аттестаций



Управление допусками



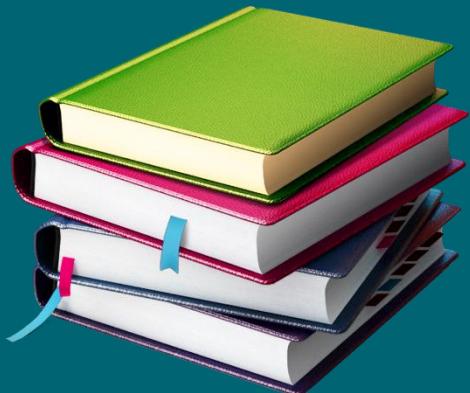
Управление допусками

- контроль и управление допусками на выполнение различных операций, использование определенного инвентаря или оборудования и т.д., на основе сведений о штатном расписании, квалификаций сотрудников / студентов, медицинских показателей и других сведений о Держателе

Электронная библиотека

Электронная библиотека:

- отображение в Личном кабинете сведений о литературе, заказанной и полученной с использованием АИБС ВУЗа / предприятия / учреждения



Цифровая подпись



Цифровая подпись:

- однозначное определение лица, подписавшего документ
- контроль целостности документа
- защита документа от возможных подделок
- доказательство авторства лица, подписавшего документ

В качестве хранилища закрытого ключа и сертификата открытого ключа электронной подписи выступает Кампусная карта

Расписание

Расписание

- сервис, позволяющий выгружать информацию о расписании занятий в систему «Облачный кампус» для дальнейшего отображения данной информации персонализировано для каждого студента через Личный кабинет



Успеваемость



Успеваемость

- сервис, позволяющий выгружать информацию о полученных студентами оценках в систему «Облачный кампус» для дальнейшего отображения данной информации персонализировано для каждого студента через Личный кабинет

Клиенты и сервисы



Вуз

- Личные кабинеты
- Единое инфо-пространство
- Управление данными Держателей и Карт
- Управление внешними контрагентами
- Аутентификация держателей карт
- Мобильный СКУД
- Рейтинг студентов, преподавателей и сотрудников
- Голосование
- Цифровая подпись
- Управление квалификациями
- Управление допусками
- Электронная библиотека
- Расписание
- Успеваемость



Предприятие

- Личные кабинеты
- Единое инфо-пространство
- Управление данными Держателей и Карт
- Управление внешними контрагентами
- Аутентификация держателей карт
- Мобильный СКУД
- Рейтинг студентов, преподавателей и сотрудников
- Голосование
- Цифровая подпись
- Управление квалификациями
- Управление допусками
- Электронная библиотека



Мед учреждение

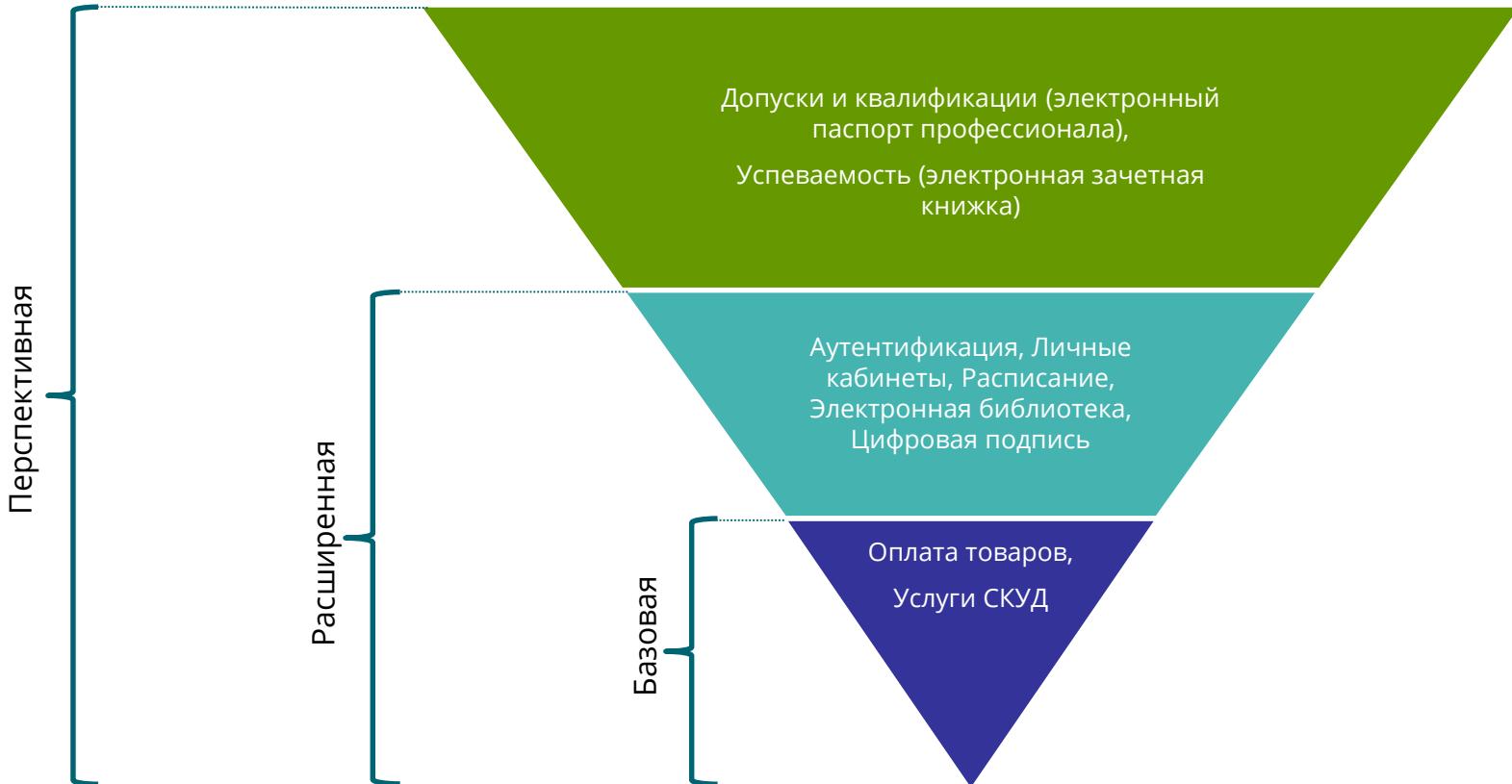
- Личные кабинеты
- Единое инфо-пространство
- Управление данными Держателей и Карт
- Управление внешними контрагентами
- Аутентификация держателей карт
- Мобильный СКУД
- Рейтинг студентов, преподавателей и сотрудников
- Голосование
- Цифровая подпись
- Управление квалификациями
- Управление допусками
- Электронная библиотека
- Расписание



Спортивная организация

- Личные кабинеты
- Единое инфо-пространство
- Управление данными Держателей и Карт
- Управление внешними контрагентами
- Аутентификация держателей карт
- Мобильный СКУД
- Рейтинг студентов, преподавателей и сотрудников
- Голосование
- Цифровая подпись
- Управление квалификациями
- Управление допусками
- Расписание

Кампусная карта



Порядок подключения Клиента

1. Клиент заключает договор с Банком и получает доступ в Личный кабинет администратора Кампуса
2. Сотрудник Кампуса регистрирует Держателей кампусных карт и направляет эти сведения в Банк для выпуска Кампусных карт
3. Банк готовит финансовые данные, «Облачный кампус» готовит нефинансовые данные
4. Банк и «Облачный кампус» передают сформированные данные в Персоцентр
5. Персоцентр выпускает Кампусные карты и отправляет их в Банк
6. Держатели получают готовые Кампусные карты в отделениях Банка

Весь цикл подключения от получения доступа в Личный кабинет до выдачи Кампусных карт Держателям составляет две недели*



* При наличии у Банка заготовок банковских карт

Преимущества участников проекта. Банк

- Удержание зарплатных клиентов за счет привязки кампусных сервисов к банковским картам
- Экономия на затратах при реализации кампусных проектов
- Быстрое подключение клиентов
- Расширение эмиссии и инфраструктуры обслуживания банковских карт
- Увеличение общих сумм остатков на счетах
- Повышение объемов безналичных платежей
- Получение комиссии при оплате кампусных услуг
- Рост клиентской базы
- Увеличение числа лояльных клиентов
- Возможность создания и развития целевых финансовых программ



Преимущества участников проекта. ВУЗ

- Объединение процессов ВУЗа в рамках единой системы
- Увеличение степени контроля учебного процесса со стороны руководства ВУЗа
- Экономия затрат за счет автоматизации процессов
- Улучшение качества и обеспечение скорости **обслуживания** студентов, преподавателей и сотрудников
- Улучшение качества информации, используемой для принятия управленческих решений
- Развитие инфраструктуры
- Трудоустройство студентов
- Механизм общения студентов и преподавателей
- Рейтинговая система оценки студентов и преподавателей
- Инструмент оперативного **массового информирования**
- Повышение престижа ВУЗа, формирование инновационного имиджа
- Повышение позиции ВУЗа в официальных и неофициальных рейтингах



Преимущества участников проекта. Предприятие

- Объединение процессов предприятия в рамках единой системы
- Увеличение степени контроля за процессами компании со стороны руководства
- Механизм привлечения **новых кадров** из профильных ВУЗов
- Возможность тонкой настройки прав доступа к оборудованию и сложным процессам Организация доверенного электронного документооборота
- **Повышение безопасности** и защита от несанкционированного доступа к коммерчески важной информации
- **Достоверный учет** использования материальных ценностей, персонального оборудования и т.д.
- **Механизм общения** сотрудников
- Инструмент оперативного **массового информирования**
- Единая система контроля **квалификаций и компетенций, соблюдения требований по ОТ и ТБ**
- Экономия затрат за счет автоматизации процессов
- Улучшение качества информации, используемой для принятия управленческих решений
- Развитие инфраструктуры
- Повышение престижа компании, формирование инновационного имиджа



Преимущества участников проекта. Медицинское учреждение

- Объединение процессов учреждения в рамках единой системы
- Увеличение степени контроля за процессами учреждения со стороны руководства
- Достоверный учет использования медицинских препаратов и оборудования
- Организация услуг дистанционной медицины
- Использование Кампусной карты для хранения заверенных медицинским сотрудником рецептов и предписаний
- Улучшение качества информации, используемой для принятия управленческих решений
- Механизм общения сотрудников
- Единая система контроля квалификаций и компетенций
- Автоматизация процессов формирование кадрового резерва
- Развитие инфраструктуры
- Повышение престижа организации, формирование инновационного имиджа



Преимущества участников проекта. Спортивная организация

- Объединение процессов организации в рамках единой системы
- Увеличение степени контроля за процессами организации со стороны руководства
- Создание атрибута, демонстрирующего принадлежность Держателя к организации
- Возможность реализации локальных систем лояльности
- Распространение электронных билетов на мероприятия, организуемые организацией
- Улучшение качества информации, используемой для принятия управленческих решений
- Механизм общения членов спортивной организации и руководства
- Рейтинговая система оценки сотрудников
- Развитие инфраструктуры
- Повышение престижа организации, формирование инновационного имиджа



Преимущества участников проекта. РОИВ при реализации социальных проектов

- Использование Кампусной карты в качестве носителя **единого регионального идентификатора** граждан льготных категорий
- Упрощение оказания транспортных, медицинских, социальных услуг для **льготных категорий граждан**
- Возможность построения **социальных программ лояльности**
- Возможность построения **адресного учета фактов, объемов, сроков оказания услуг/продажи товаров льготным категориям граждан**
- Агрегация и анализ данных о фактах оказания услуг
- Формирование **достоверной отчетности** по оказанию услуг/продаже товаров для проведения взаиморасчетов между участниками проекта
- Развитие **региональной инфраструктуры**
- **Повышение престижа** органов власти, формирование инновационного имиджа



Преимущества участников проекта. Держатели карт

- Получение **единого ключа для доступа** к различным кампусным, региональным и/или городским сервисам
- Упрощение и увеличение **скорости доступа** к кампусным сервисам
- Быстрый **поиск работодателей** и новых бизнес-контактов
- Удобная **схема коммуникации пользователей**



Технологическая схема

