



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

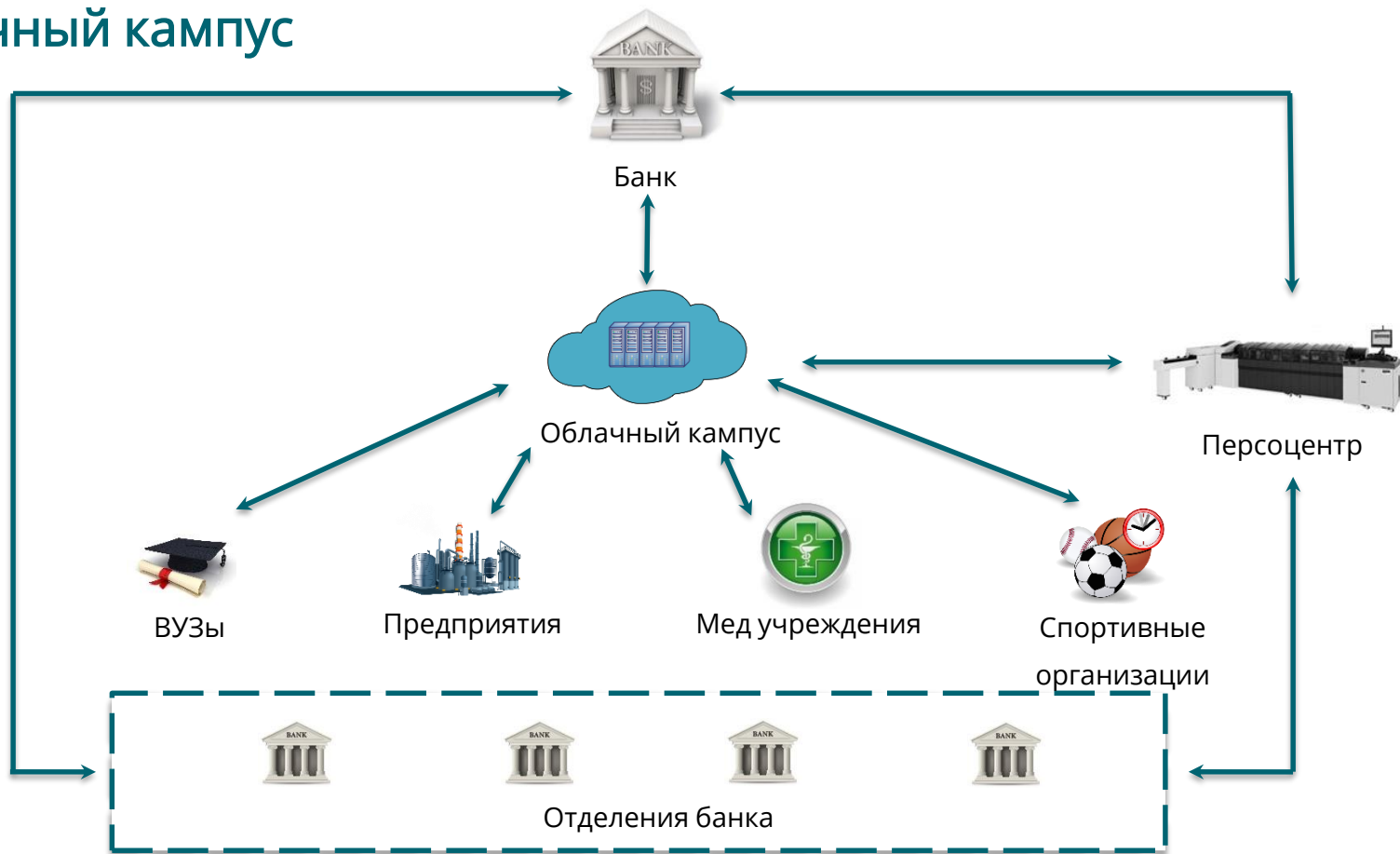
Банк – участник проекта, осуществляющий эмиссию Кампусных карт для организаций, подключившихся к Облачному кампусу в качестве клиентов Банка

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

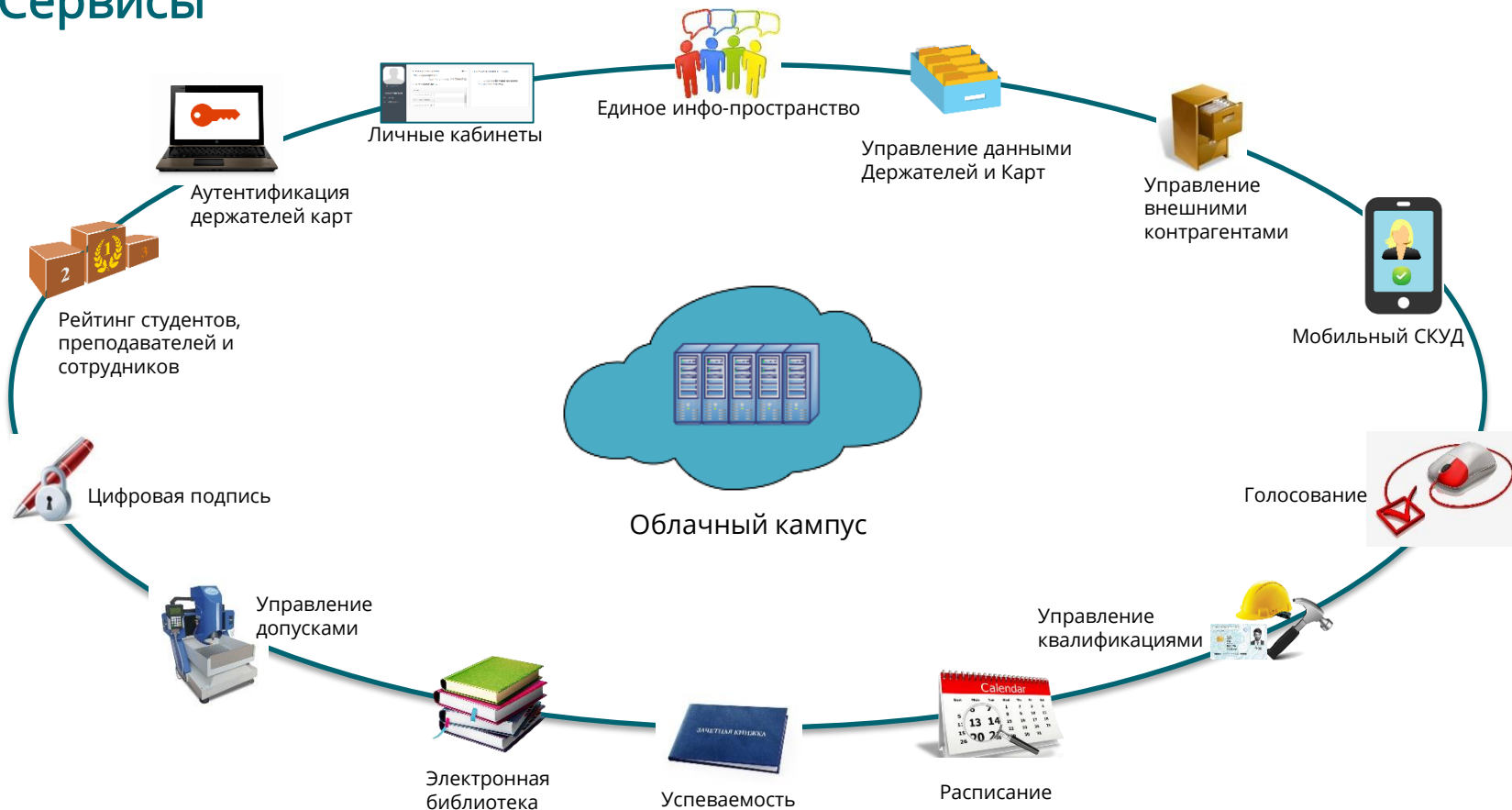
Клиент – участник проекта (ВУЗ, Предприятие, Медицинское учреждение, Спортивная организация и д.р.), использующий сервисы, предоставляемые решением Облачный кампус, и Кампусные карт, эмитированные Банком-участником проекта



Облачный кампус

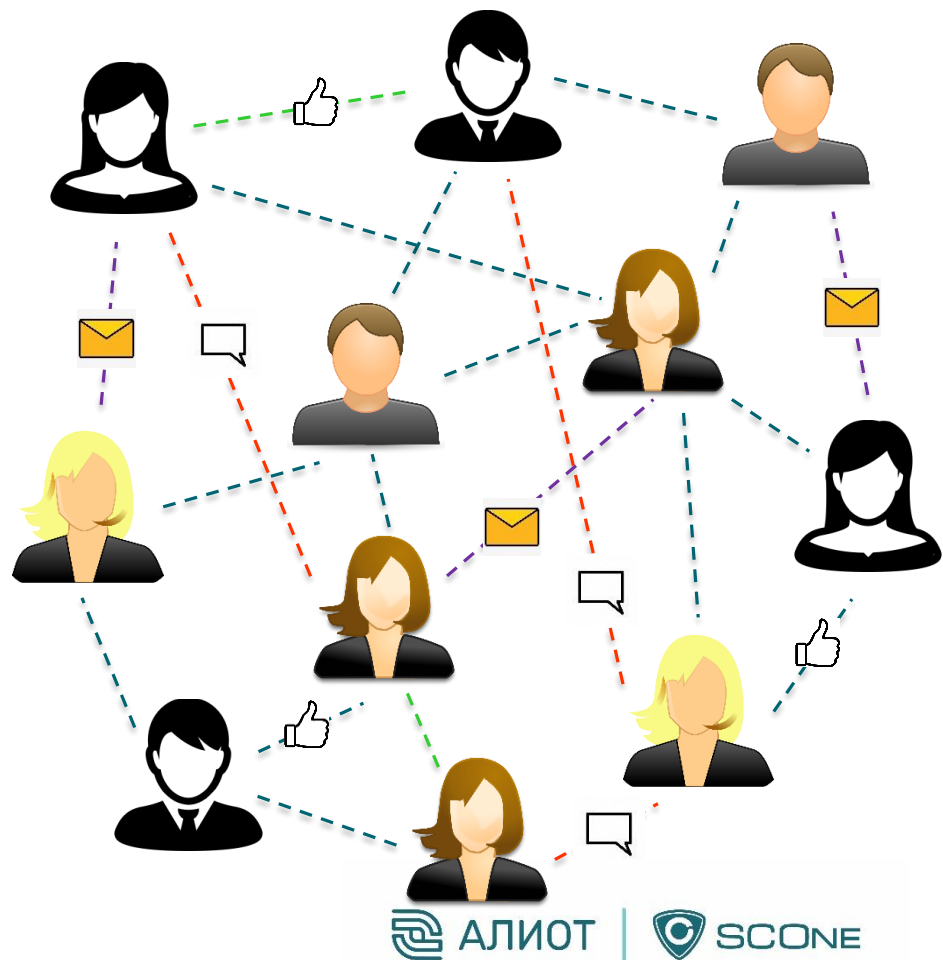


Сервисы



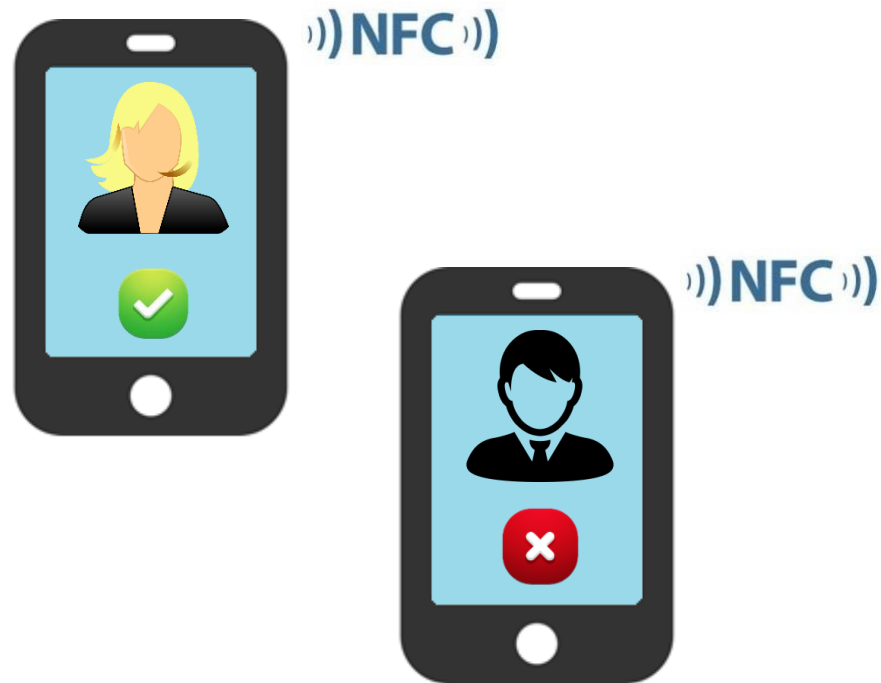
Единое инфо-пространство

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



Мобильный СКУД

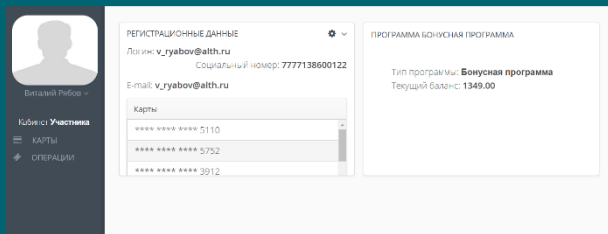
- Для Клиентов без собственного СКУД
- Правила прохода настраиваются в системе «Облачный кампус»
- Для определения права прохода необходимо приложить Кампусную карту к NFC-устройству сотрудника Службы безопасности



Личные кабинеты

Личные кабинеты:

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



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 персонафицировано 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 персонафицировано для каждого студента через Личный кабинет

Клиенты и сервисы



ВУЗ

















Предприятие




























Мед учреждение















Спортивная организация

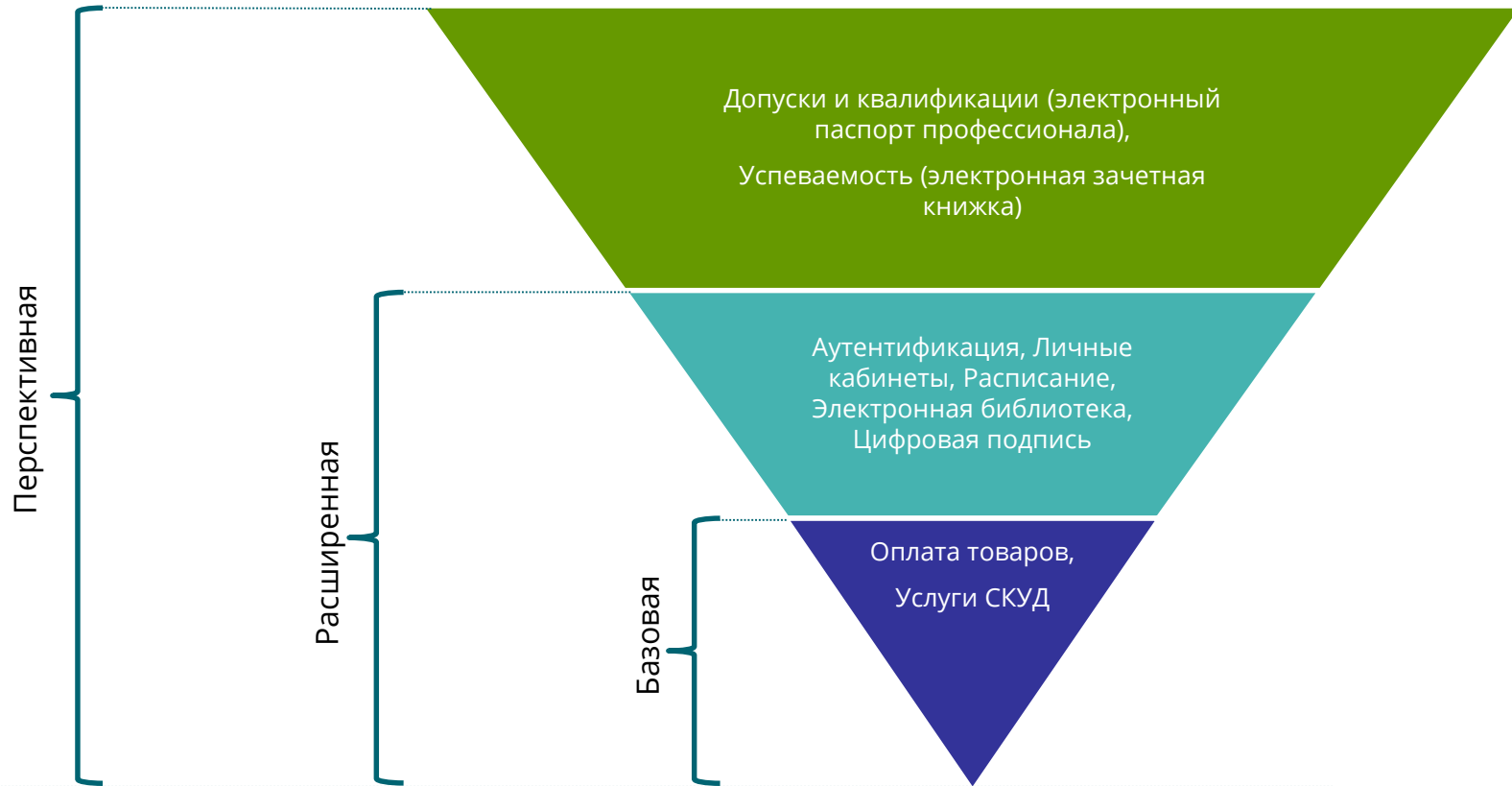
-  Личные кабинеты
-  Единое инфо-пространство
-  Управление данными Держателей и Карт
-  Управление внешними контрагентами
-  Аутентификация держателей карт
-  Мобильный СКУД
-  Рейтинг студентов, преподавателей и сотрудников
-  Голосование
-  Цифровая подпись
-  Управление квалификациями
-  Управление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

-  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

-  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

-  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 подготавливает финансовые данные, «Облачный кампус» подготавливает 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 банковский 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 формирования 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

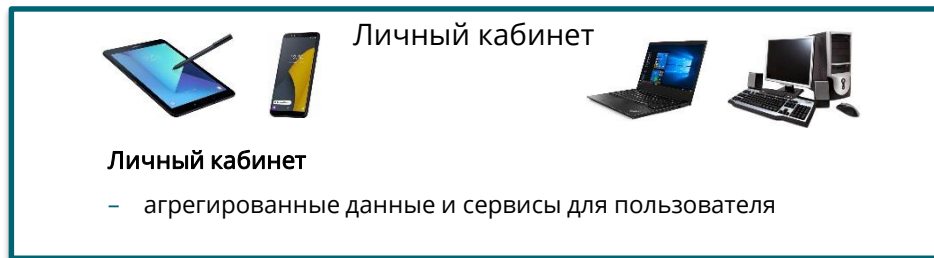
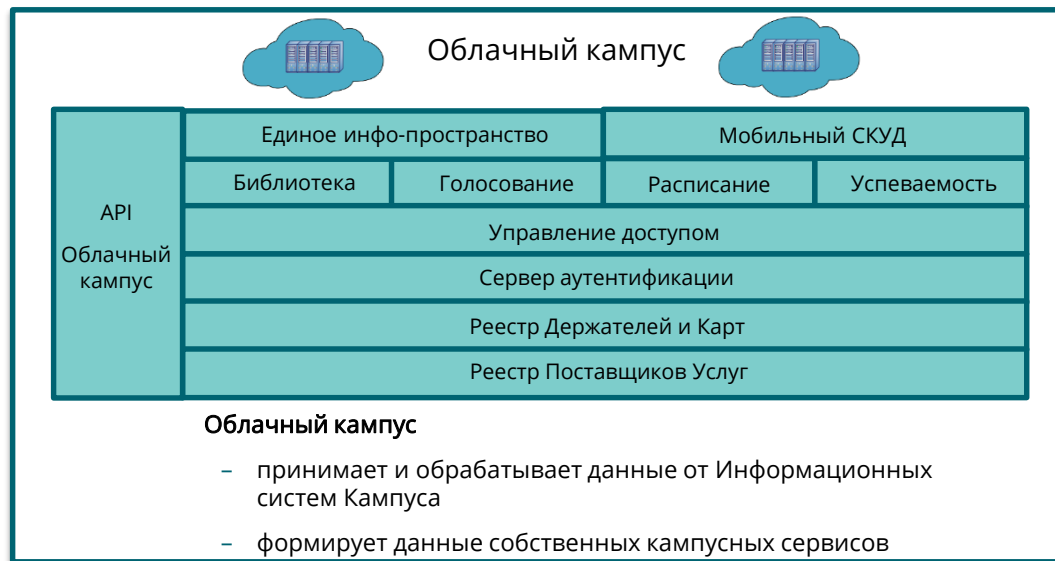




Преимущества участников проекта. Держатели карт

- 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



-  - информационные системы Кампуса
-  - модули решения Облачный кампус

