

# Цифровизация учебного процесса

05/2021

---

**Кейс:** Дальневосточный федеральный университет

# Цифровой университет по версии ДВФУ

Проводит систематический сбор **данных** о состоянии внутренней и исследования внешней среды;

Принимает обоснованные **стратегические** и тактические **решения** на основе **достоверных данных**

Обладает **достоверной** и актуальной **информацией о всех** имеющихся в его распоряжении внутренних и внешних **ресурсах**: обучающиеся, ППС, сотрудники, ресурсы, партнеры, работодатели, конкуренты и дополнительных возможностях

Выступает многосторонней **коммуникационной и интеграционной платформой**, достигая своих стратегических результатов, через содействие в реализации задач ее участников: обучающиеся, работодатели, партнеры и регуляторы

# Глобальные предпосылки

**Пандемия COVID-19, которая жёстко трансформировала форматы коммуникаций**

## Особые требования для организации образовательных пространств

качество практических занятий и прикладных навыков на дистанте;

нормальный темп обучения и реализации смежных процессов

## Особые требования для управления учебным процессом

прозрачность;

репутация;

резонансная обратная связь;

рейтинги

## Ускоренная цифровая трансформация российской экономики

Конкуренция на международном рынке образования

Необходимость в быстрых и точных решениях на основе данных

Потребность в быстрой адаптации под внешние условия

# Стратегия развития ДВФУ

## Цифровизация – механизм реализации стратегии

Постоянная **модернизация**  
образовательного  
процесса

Активное **внедрение**  
практико-ориентированных и  
гибких **образовательных**  
**технологий**

**Увеличение** качества и  
количества иностранных  
**студентов**

Развитие системы выявления способностей обучающихся для содействия в построении образовательных и карьерных траекторий для каждого обучающегося

**Содействие** укреплению научно-технологической и предпринимательской **позиции России** на международных **(АТР)** рынках высоких технологий и инноваций за счет формирования системы подготовки и сопровождения деятельности распределенных **международных** научно-технологических **команд**

# Модель цифрового обучения ДВФУ



**Основные образовательные активности**

Лекции и вебинары  
Самостоятельная работа  
Практики и лабораторный  
Виртуальные тренажеры



**Управление качеством реализации учебного процесса**

Единое окно МФЦ  
ВНОКО  
Работа с обращениями  
Цифровой студенческий офис



**Управление психо-эмоциональным состоянием участников образовательной деятельности**

Цифровой кампус  
Тьюторское сопровождение  
Сервисы обратной связи



**Доподнительные образовательные возможности**

Онлайн курсы  
Внеучебная деятельность  
Академическая мобильность  
ДПО



**Содействие в индивидуализации построения образовательных и карьерных траекторий**

Стажировки  
Проекты  
Стартапы  
Наука

# Архитектура цифрового университета ДВФУ

## IT-инфраструктура

ERP-система

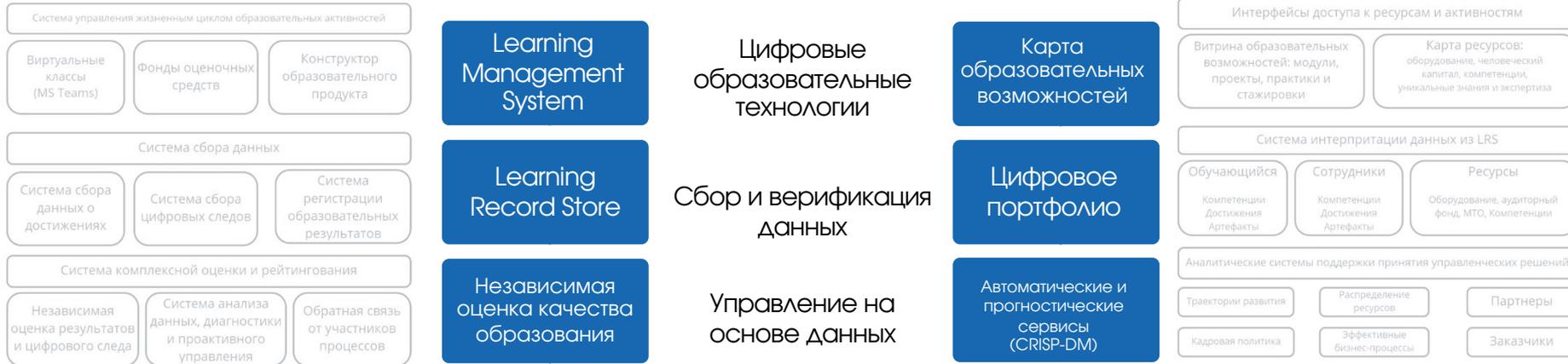
Система аутентификации и авторизации

Безопасность

Вычислительные мощности

Серверные мощности

## Система автоматизации и хранения данных



Содействие в построении и сопровождении карьерных траекторий через интеграцию в глобальное образовательное пространство

Платформы регуляторов



Образовательные платформы



Отраслевые партнеры



Карьерные платформы



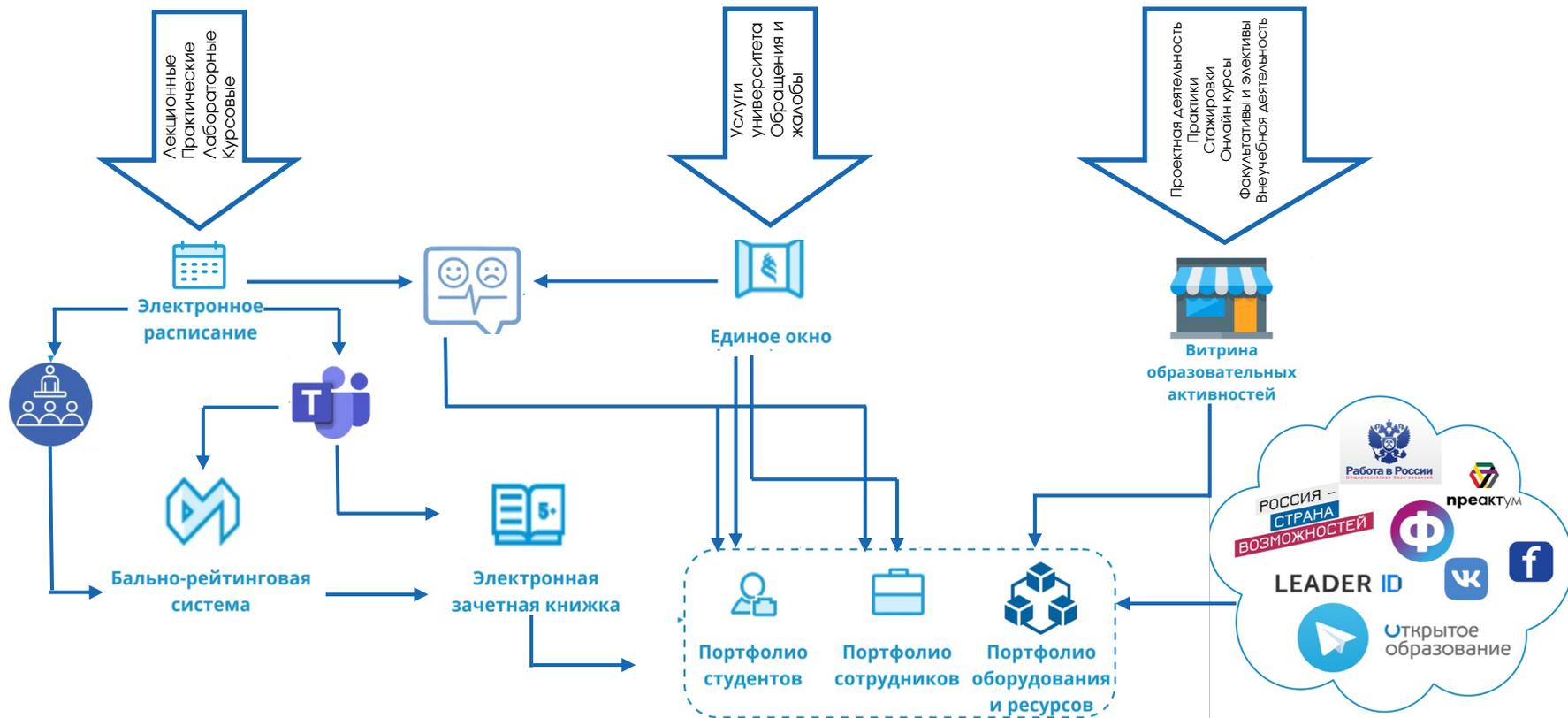
Social Media платформы



HR платформы



# Кейс: Источники данных об учебном процессе



# Кейс: Цифровое портфолио



## Аналитика первого уровня (статистика)

Сквозной рейтинг обучающихся

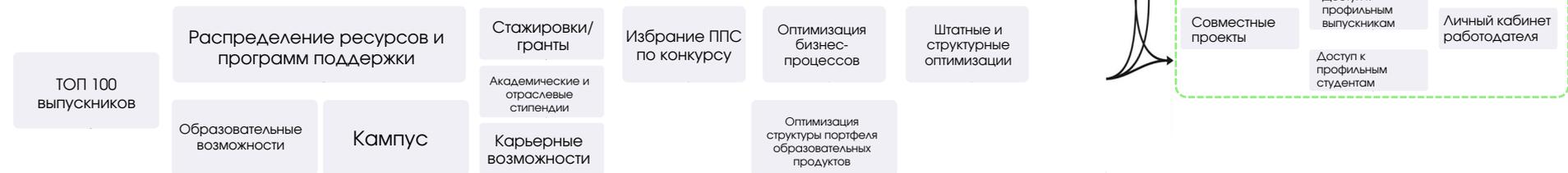
Сквозной рейтинг преподавателей

Сквозной рейтинг ресурсов

## Аналитика второго уровня (эффективность)



## Принятие решений



**Дальневосточный старт** – интерактивная образовательная программа по вовлечению молодежи в технологическое предпринимательства с целью масштабирования практики «**Стартап как Диплом**»



**2 занятия в неделю**

1 лекция, 1 практика



**Игровая динамика**

Команды соревнуются друг с другом и реализуют социальные проекты



**Практика**

Интерактивные вебинары с экспертами, разборы домашних заданий, обратная связь по проекту от наставников



**Лекции**

Занятие 1-1,5 часа на платформе от спикеров (можно смотреть в любое время в течение недели)

**1 модуль - «Упаковка идеи»**

Результат:  
Структурированная презентация оформленной идеи проекта

**2 модуль - «Акселератор»**

Результат:  
Прогресс проекта (доработка продукта, расширение команды, запуск продаж, привлечение финансирования, партнеров и заказчиков)

**Итоги 1-го потока:**

**450** поданных заявок

**от 13 вузов** ДФО;

**36 проектов**, прошедших акселерацию;

**7 регионов** ДФО;

**20** привлеченных экспертов;

**5 проектов**, вышедших на этапы продаж