



Государственная информационная система

**Цифровая трансформация  
отрасли образования  
Ханты-Мансийского  
автономного округа – Югры  
(ГИС Образование Югры)**



# ГИС Образование Югры

## Цели и задачи проекта:



Создание единого информационного пространства в регионе в сфере образования



Доступ к поставщикам образовательного контента



Единая точка входа для пользователей: учащихся, учителей и родителей



Построение индивидуальной образовательной траектории ученика



Создание централизованного решения по управлению образовательной деятельности региона

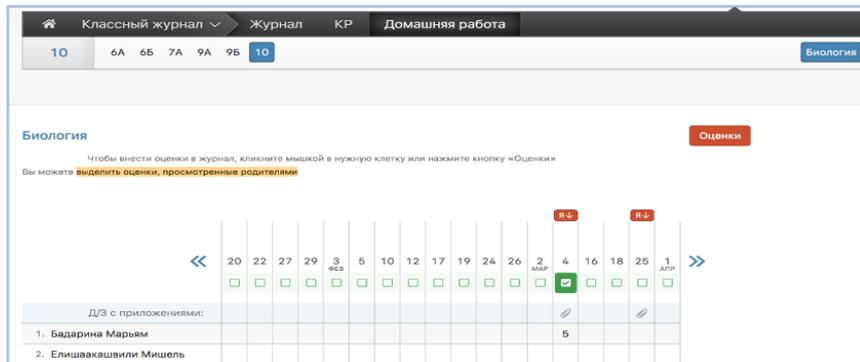
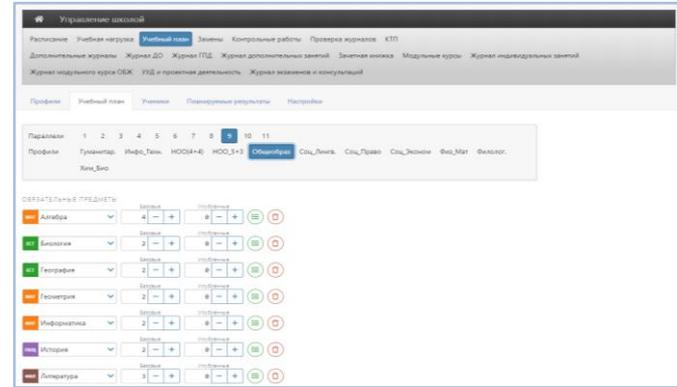


# Целевая архитектура реализации ГИС Образование Югры



# Преимущества ГИС Образование Югры для родителей и обучающихся

- единая точка входа для всех пользователей
- автоматический вывод результатов успеваемости
- однократность ввода данных, непрерывный цифровой след с детского сада и до ВУЗа
- возможность использования образовательных ресурсов для индивидуального изучения обучающимся
- анализ освоения обучающимися отдельных элементов содержания и практических умений

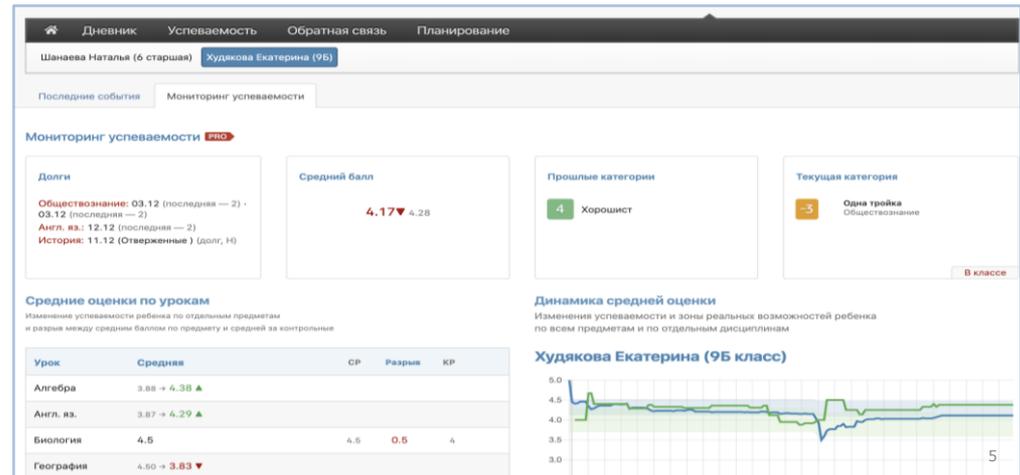
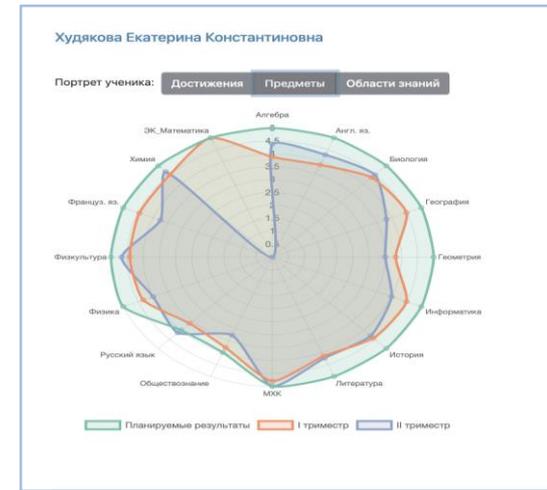


Фоксфорд



# Преимущества ГИС Образование Югры для родителей и обучающихся

- формирование различных индивидуальных траекторий учащихся + выбор профиля
- обратная связь (push-уведомления, e-mail, мобильное приложение) для родителя по успеваемости, посещаемости, наличии долгов у детей
- диаграммы успеваемости

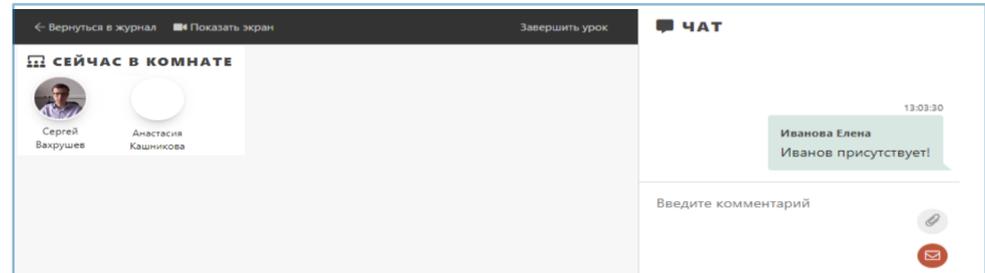
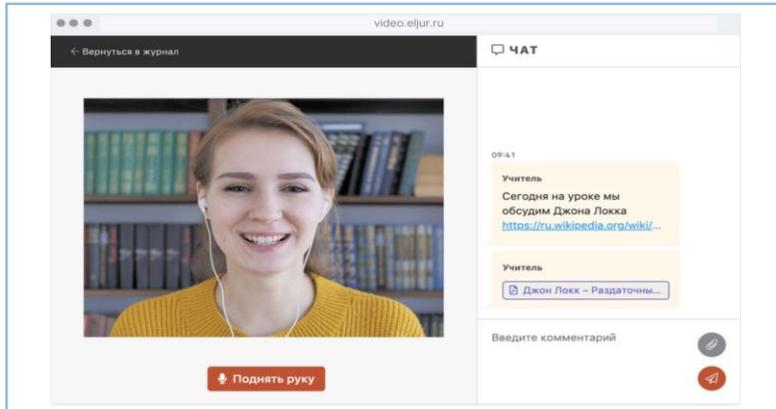


# Преимущества ГИС Образование Югры в части дистанционного обучения

- ✓ внутренний сервис для проведения видео-уроков
- ✓ возможность прикрепления файлов и ссылок

## 5,5 Тбайт

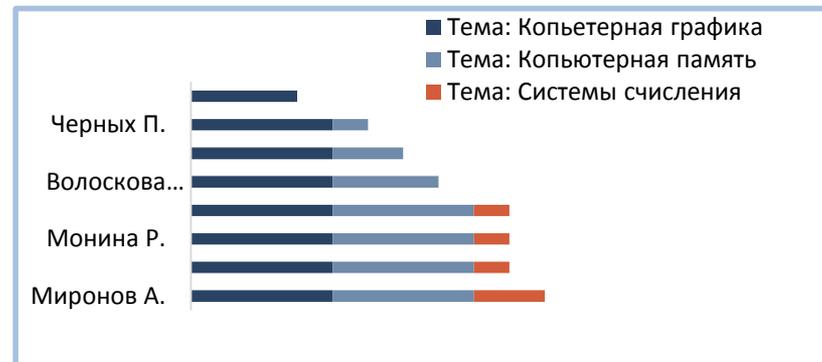
объем переданных данных  
обработанных за время  
карантина





## Преимущества ГИС Образование Югры для преподавателя

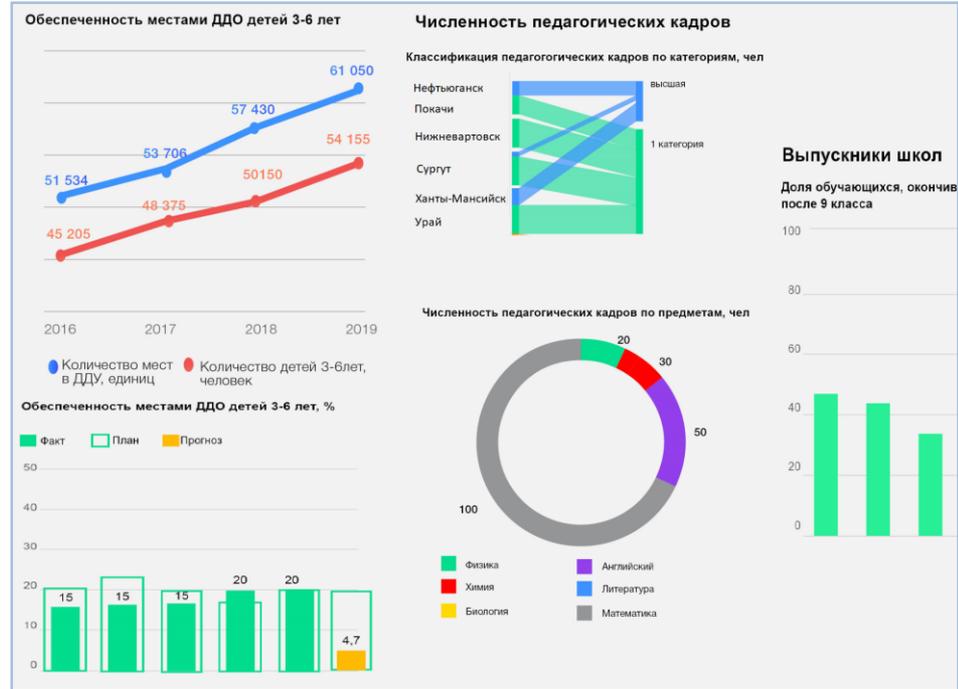
- учитель видит динамику по каждому ученику и классу в целом
- возможность анализа успеваемости учащегося
- автоматическое формирование сводной ведомости по качеству знаний (итоговые / контрольные)
- контроль загруженности учащихся
- контроль прохождения учебной программы





# Преимущества ГИС Образование Югры для органов управления

- ✓ Динамика в разрезе школы по предметам, по классам, по преподавателю
- ✓ Динамика в разрезе каждой образовательной организации:
  - численность педагогических кадров
  - количество выпускников
  - обеспеченность местами в дошкольных образовательных организациях





# Комплексные модели ГИС Образование Югры в части обеспечения безопасности за пределами учебного заведения

Содержит сервисы, обеспечивающие необходимые условия для:

- безопасной перевозки несовершеннолетних
- планирования и проведения мероприятий вне учебного заведения
- автоматизации и контроля процесса управления секцией с участием несовершеннолетних
- доступа к информации об учреждениях, осуществляющих работу с молодежью



# Преимущество ГИС Образование Югры для школ в части обеспечения безопасности за пределами учебного заведения



## Коммерческие предприятия

- перевозчики
- организаторы перевозки



Организации по работе с детьми



Родители



## Контролирующие организации

- исполнительные органы власти региона
- органы муниципального самоуправления



## Федеральные органы власти

- МЧС
- УМВД
- УГИБДД
- Роспотребнадзор



# Преимущества ГИС Образование Югры в части управления секцией/кружком



Подсистема  
«Безопасное  
детство»



## Сегмент управления секцией/кружком

### Личный кабинет

- Организация танцы, бокс, плавание, электротехника
- Тренер
- Родитель

Расписание занятий

Журнал посещений

Журнал оплаты

Электронная запись

Вопрос-ответ

Информация  
о Детях  
Информация  
о секциях



Цифровая  
Образовательная  
платформа

Информация  
о занимающихся



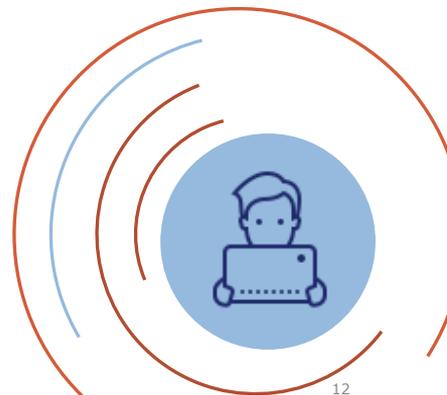
Мониторинг занимающихся  
спортом

Мониторинг нагрузки  
детей



## Экономический эффект

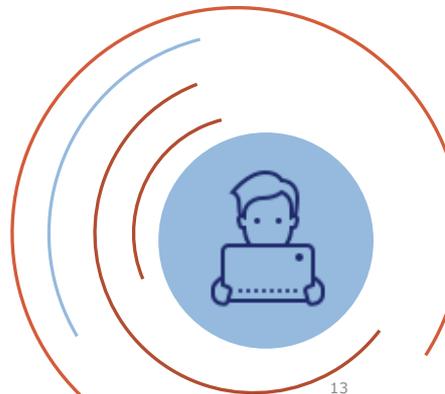
- ✓ на **45%** сократились затраты на обслуживание информационных систем
- ✓ сократились затраты на подготовку отчетности
- ✓ повысилась отказоустойчивость и качество предоставляемых данных
- ✓ оптимизация предоставления услуг в электронном виде, увеличение количества заявлений, поданных посредством портала Госуслуг - **93%**
- ✓ снизились издержки и затраты времени у преподавателей на планирование учебной деятельности





# Социальный эффект

- ✓ Решен вопрос качественного обучения школьника в сельской местности в случаях нехватки педагогов за счет введения цифрового образовательного контента, соответствующего требованиям ФГОС
- ✓ создано единое цифровое образовательное пространство, которое позволило обучающимся в сельской местности изучать образовательные предметы, используя сетевые формы обучения
- ✓ повышен уровень обученности школьников за счет введения индивидуализированных подходов в образовании
- ✓ обеспечена реализация индивидуальной образовательной траектории в рамках внеакадемической активности
- ✓ повышено качество предоставляемых данных об обучении школьников родителям (законным представителям). Система образования стала более открытой.
- ✓ Расширен перечень предоставляемой родительской общественности информации и ее достоверность по вопросам организации образовательного процесса и качества обучения школьников
- ✓ стало доступно ведение и конструирование урока с применением дистанционных технологий обучения на внутренних ресурсах цифровой платформы



## Инновационность ГИС Образование Югры

Возможность построить индивидуальную образовательную траекторию, которая определяет персональный путь реализации личностного потенциала каждого ученика от дошкольного образования до профессионального



- право выбора индивидуальных образовательных программ
- право выбора индивидуальных форм и методов решения образовательных задач



Благодарю  
за внимание!

