



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



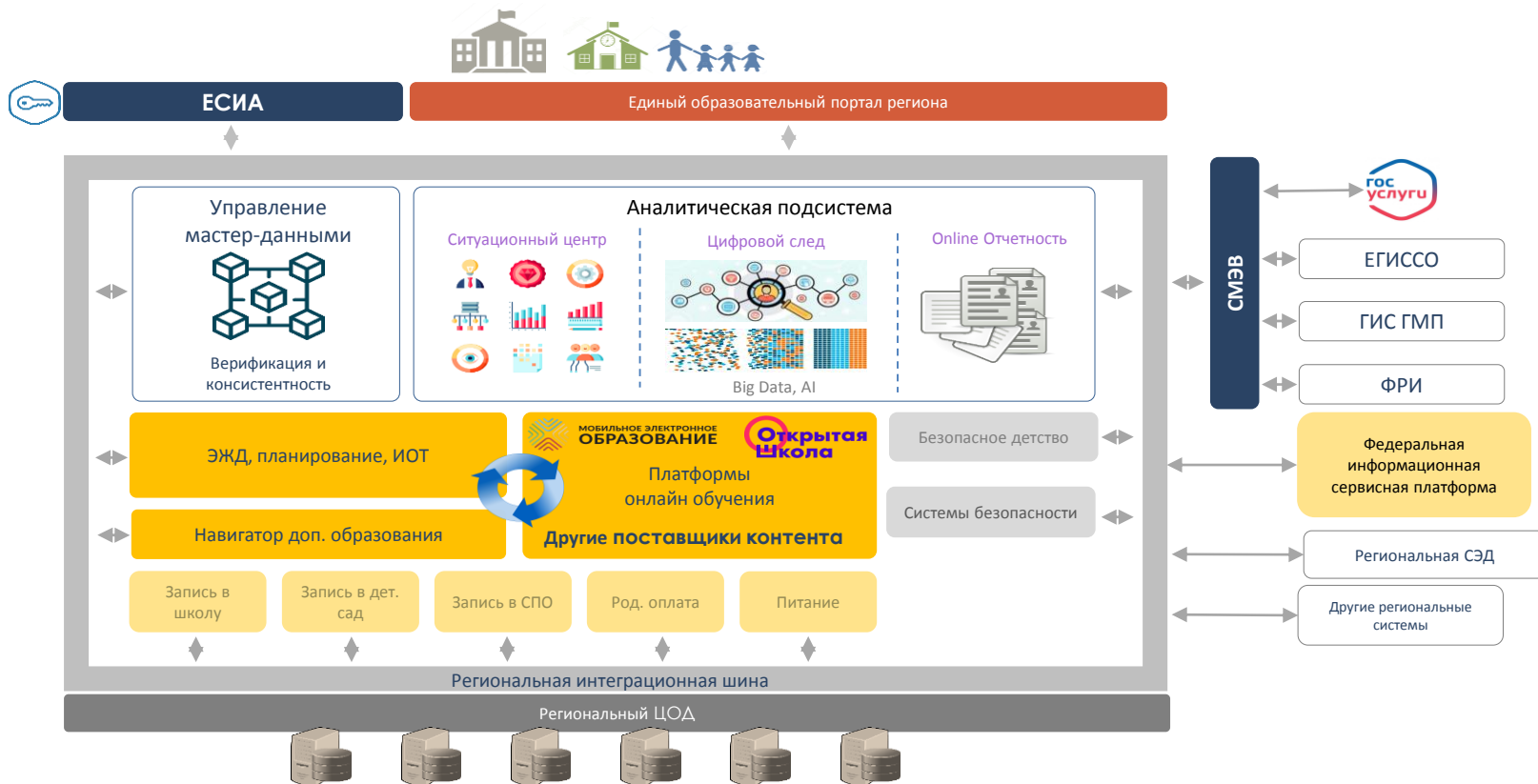
Построение индивидуальной образовательной траектории ученика



Создание централизованного решения по управлению образовательной деятельности региона

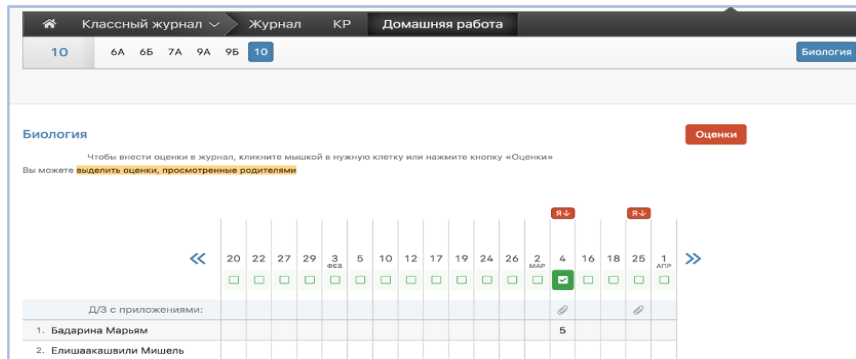
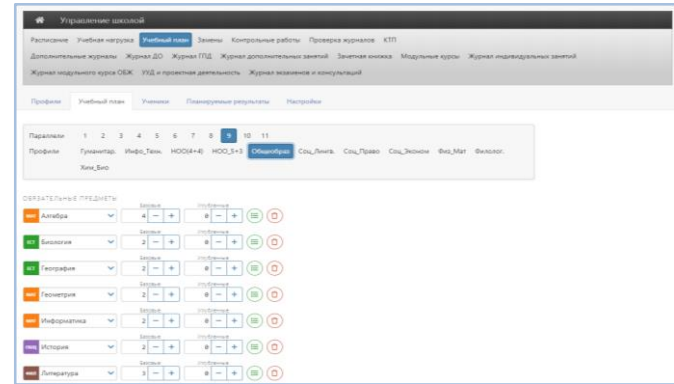


Целевая архитектура реализации ГИС Образование Югры



Преимущества ГИС Образование Югры для родителей и обучающихся

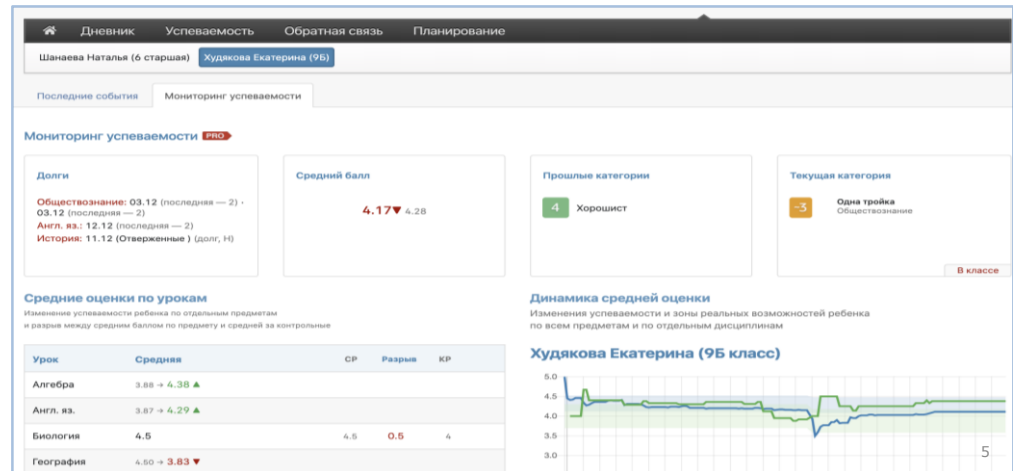
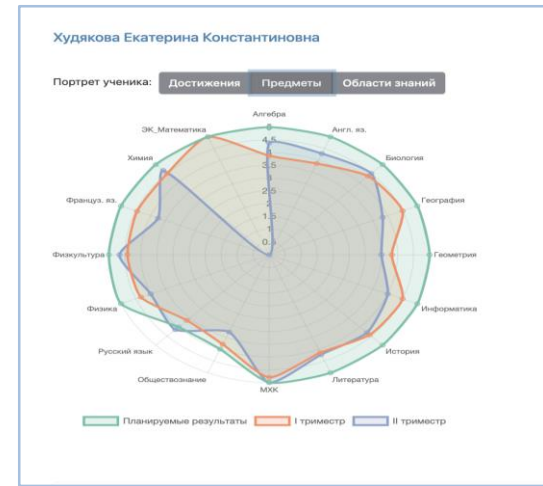
- единая точка входа для всех пользователей
- автоматический вывод результатов успеваемости
- однократность ввода данных, непрерывный цифровой след с детского сада и до ВУЗа
- возможность использования образовательных ресурсов для индивидуального изучения обучающимся
- анализ освоения обучающимися отдельных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





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, наличию долгов у детей
- диаграммы успеваемости

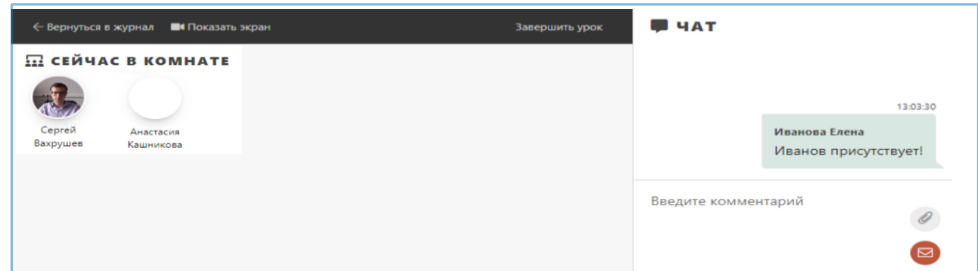
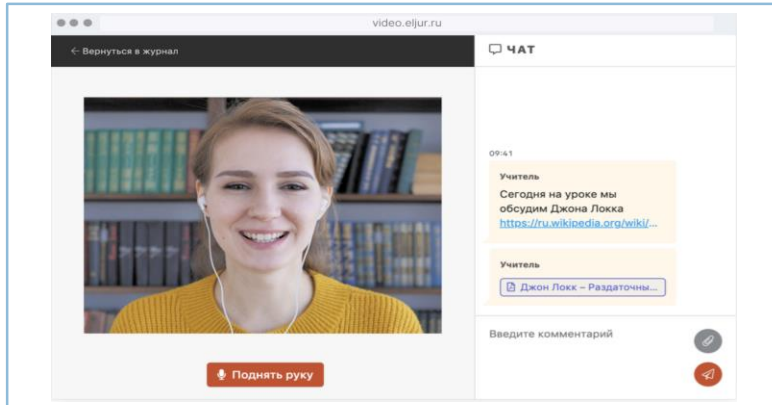


Преимущества ГИС Образование Югры в части дистанционного обучения

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

5,5 Тбайт

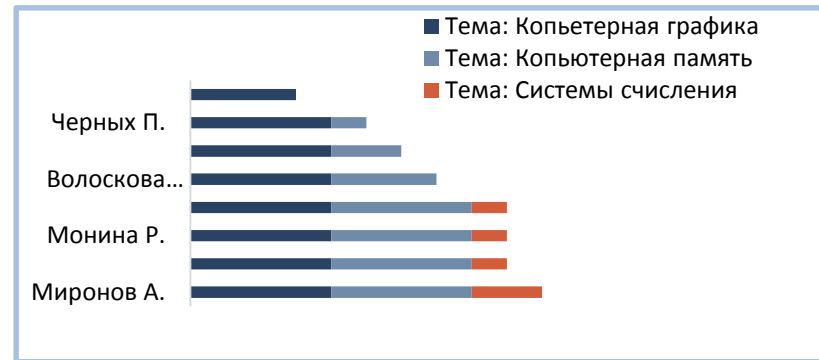
объем переданных данных
обработанных за время
карантина





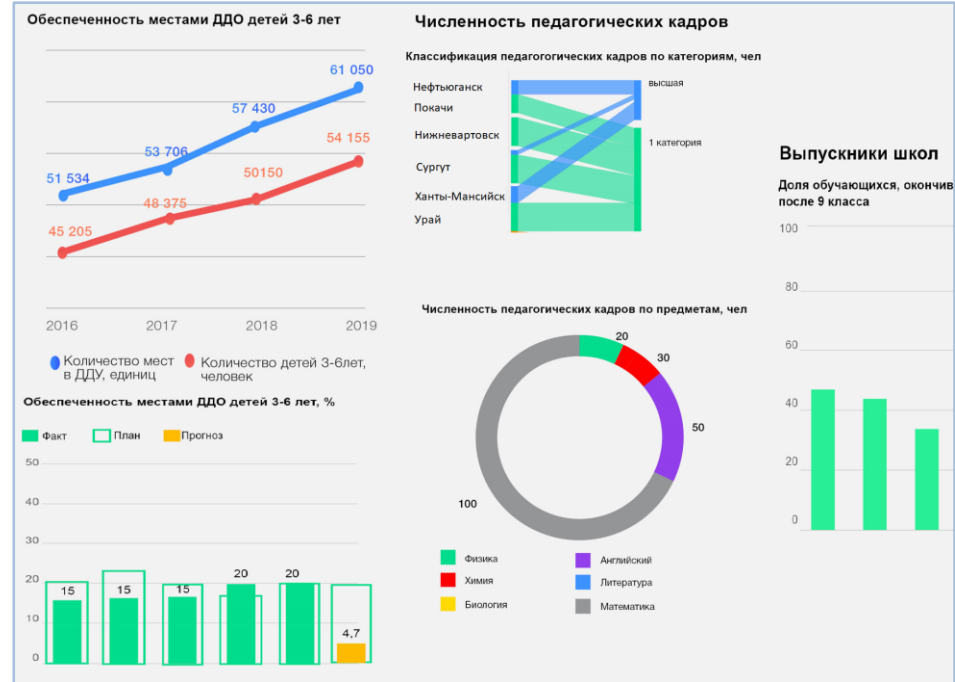
Преимущества ГИС Образование Югры для преподавателя

- 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

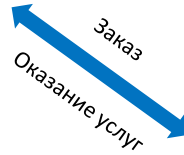


Преимущество ГИС Образование Югры для школ в части обеспечения безопасности за пределами учебного заведения



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



Цифровая
Образовательная
платформа

Информация
о Детях
Информация
о секциях



Мониторинг занимающихся
спортом

Мониторинг нагрузки
детей

Информация
о занимающихся



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!

