

ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ ЮГОРСКОГО НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА 2020 ГОД

Докладчик: директор автономного учреждения автономного округа
«Югорский научно-исследовательский институт
информационных технологий»

А.В. Мельников



Югорский научно-
исследовательский
институт информационных
технологий

г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 151

office@uriit.ru

+7 (3467) 360-100

+7 (3467) 360-101

www.uriit.ru

Геоportal Центра космических услуг Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ (геопортал) – это веб-сервис предназначенный для организации многопользовательского доступа пространственным данным и создания цифровых карт

Геопортал построен на основе российского программного обеспечения с открытым исходным кодом

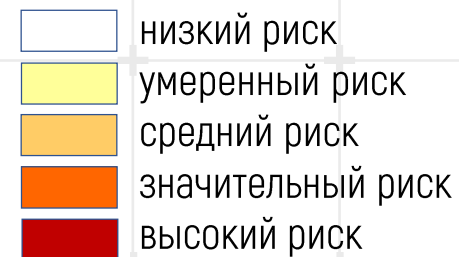
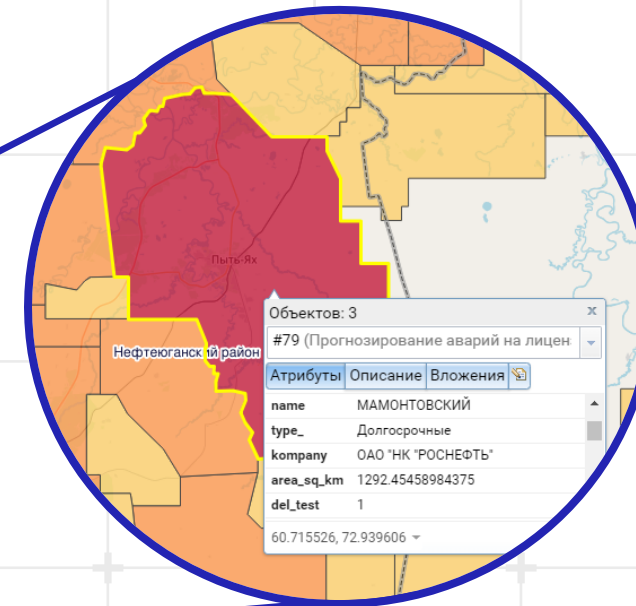
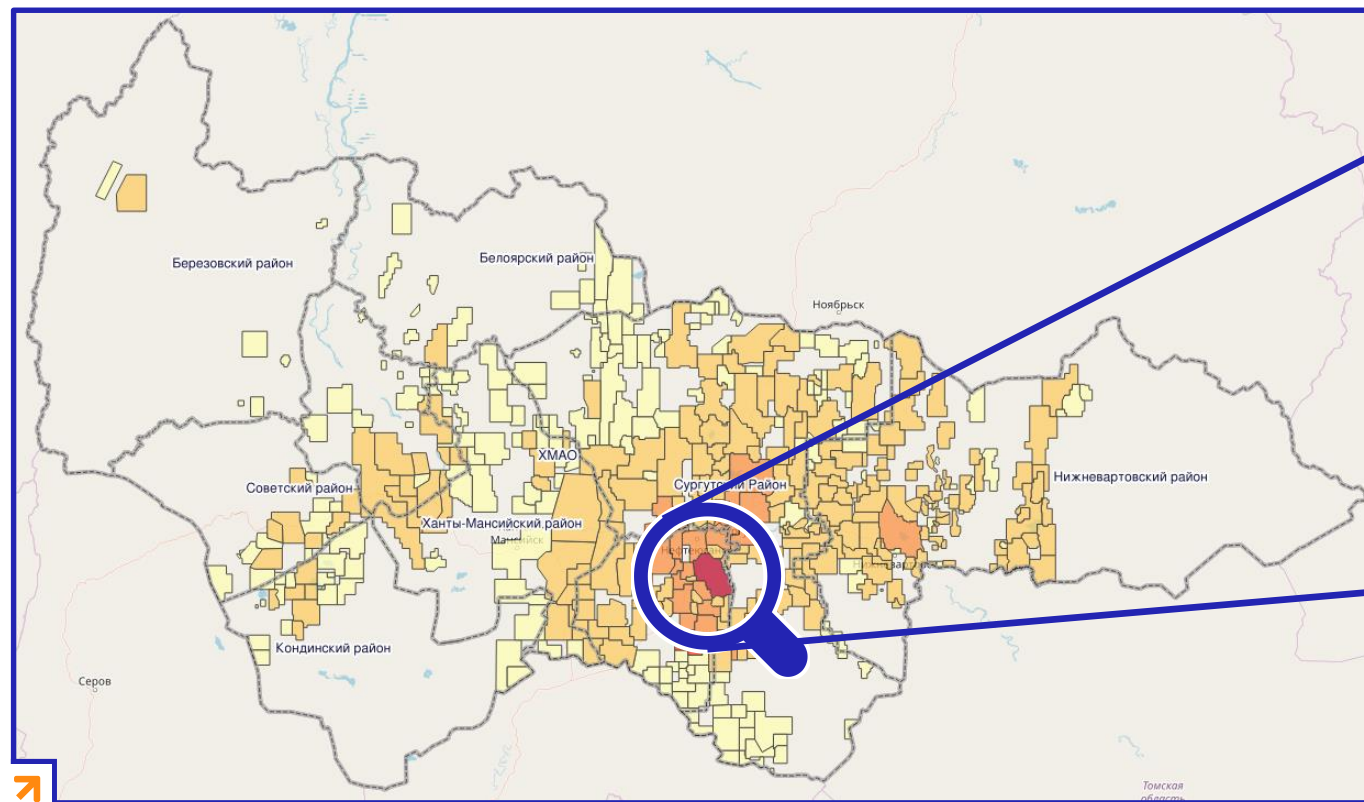
На геопортале опубликованы цифровые карты различных тематик, содержащие пространственные данные и результаты космического мониторинга на территорию Югры



Схема потоков данных



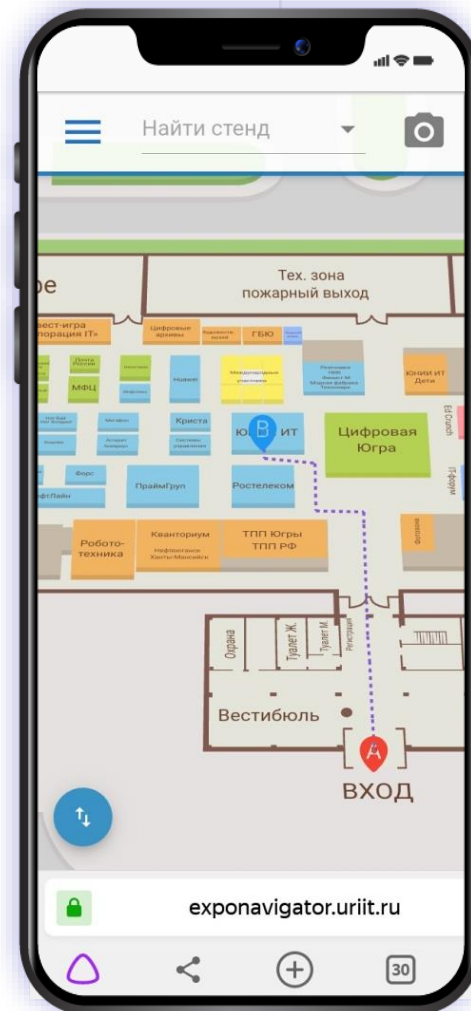
Анализ рисков



Мобильное приложение дополнительной мотивации сотрудников



Локальный навигатор в зданиях на основе QR-кодов

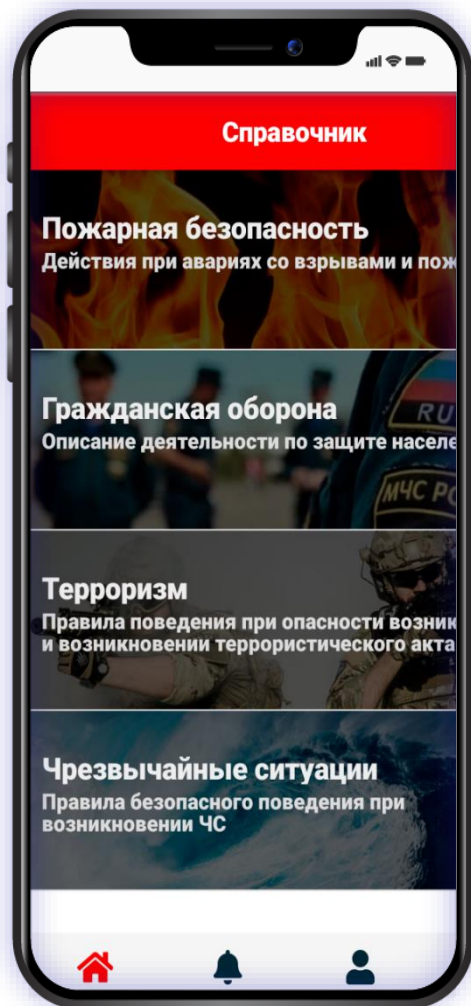


Приложение «112 Югра»

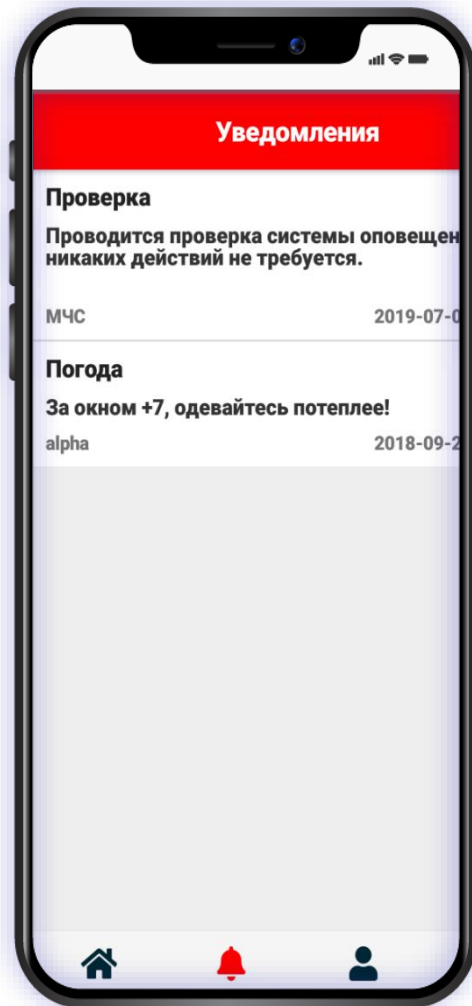


АУ ЮГОРСКИЙ НИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

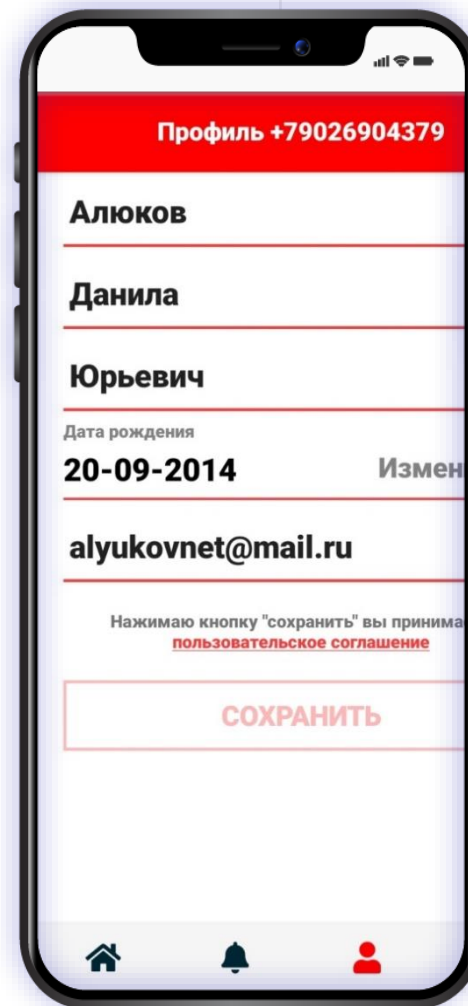
СПРАВОЧНИК



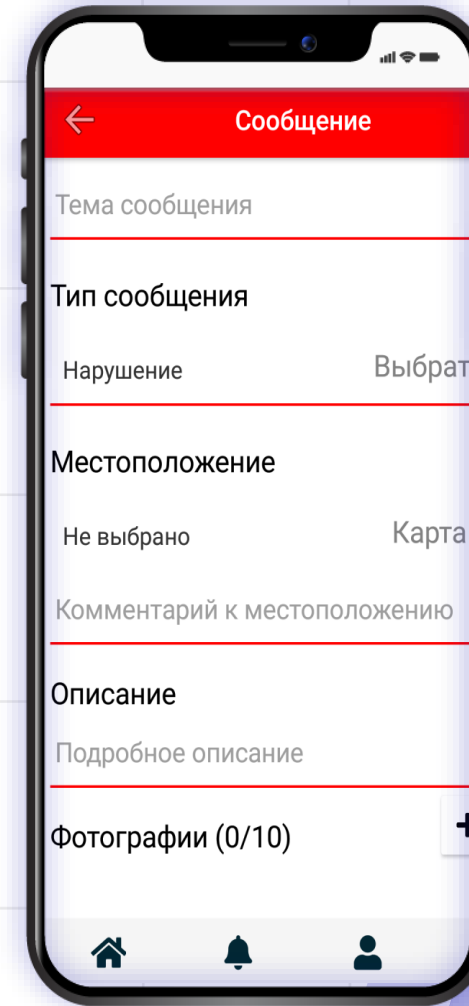
СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ



ПРОФИЛЬ

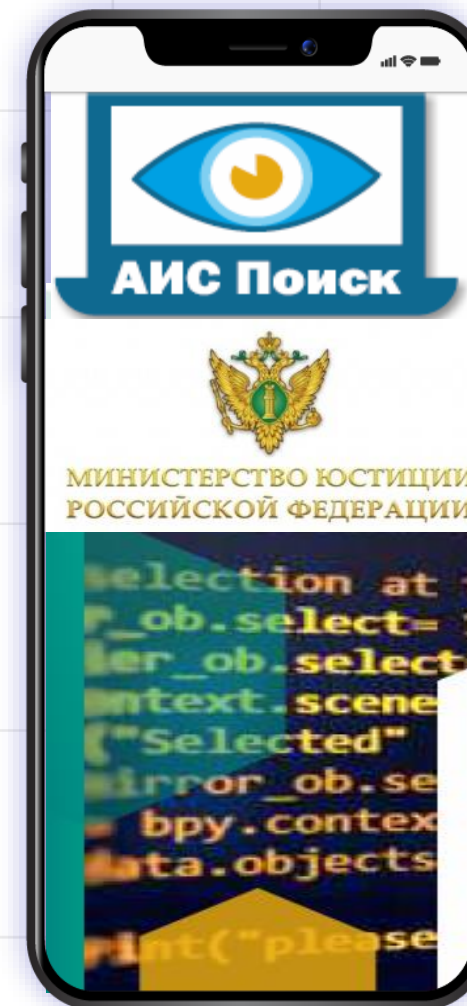


ВЫЗОВ СЛУЖБЫ 112



АИС «Поиск» – специализированный инструмент для работы подразделений и служб, отвечающих за противодействие распространению противоправной информации о распространении наркотиков, экстремизме, терроризме, и др

- Позволяет решить задачу организации работы экспертов по поиску и блокировке противоправной информации
- Отбор материалов системой осуществляется как по тексту, так и по изображениям и аудио с Федерального списка Минюста экстремистских материалов
- Система решает проблему устаревания поисковых запросов с помощью единой базы данных ключевых слов и поисковых запросов
- Повторяемость и проверяемость заключения, сделанного экспертом благодаря централизации деятельности



НИР в АИС «Поиск»

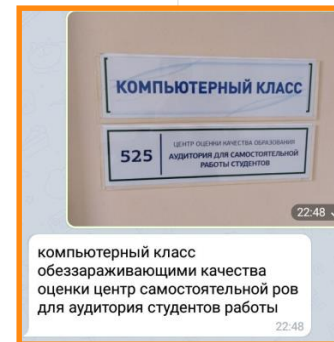
Цифровые отпечатки аудиозаписей ✓



Выявление фактов из текста ✓



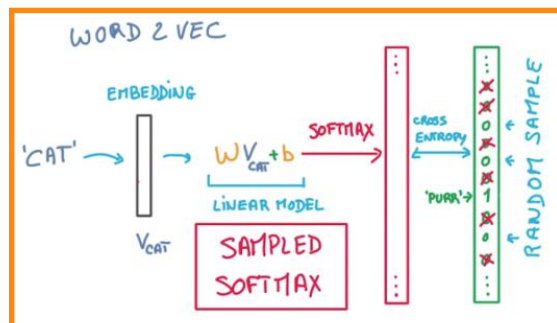
Распознавание символов ✓



Запрещенная символика (доработка модели 2018 г.) ✓

Нацистская
свастика
Игиловские
обозначения
Символы СССР

Векторизация текста

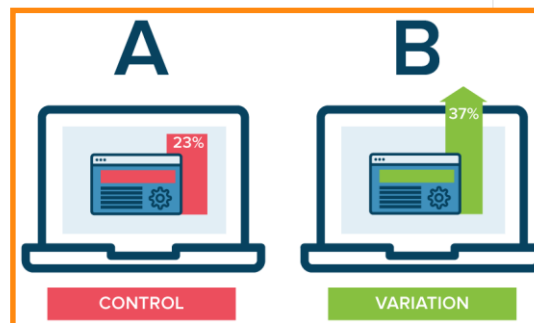


Word2Vec ✓

Sen2Vec ✓

Doc2Vec ✓

A / B тесты



Персональные рекомендации



ГИС Управление кадрами

Портальное решение расположено в РЦОД

Интегрировано с ЕГИС

39 участников:

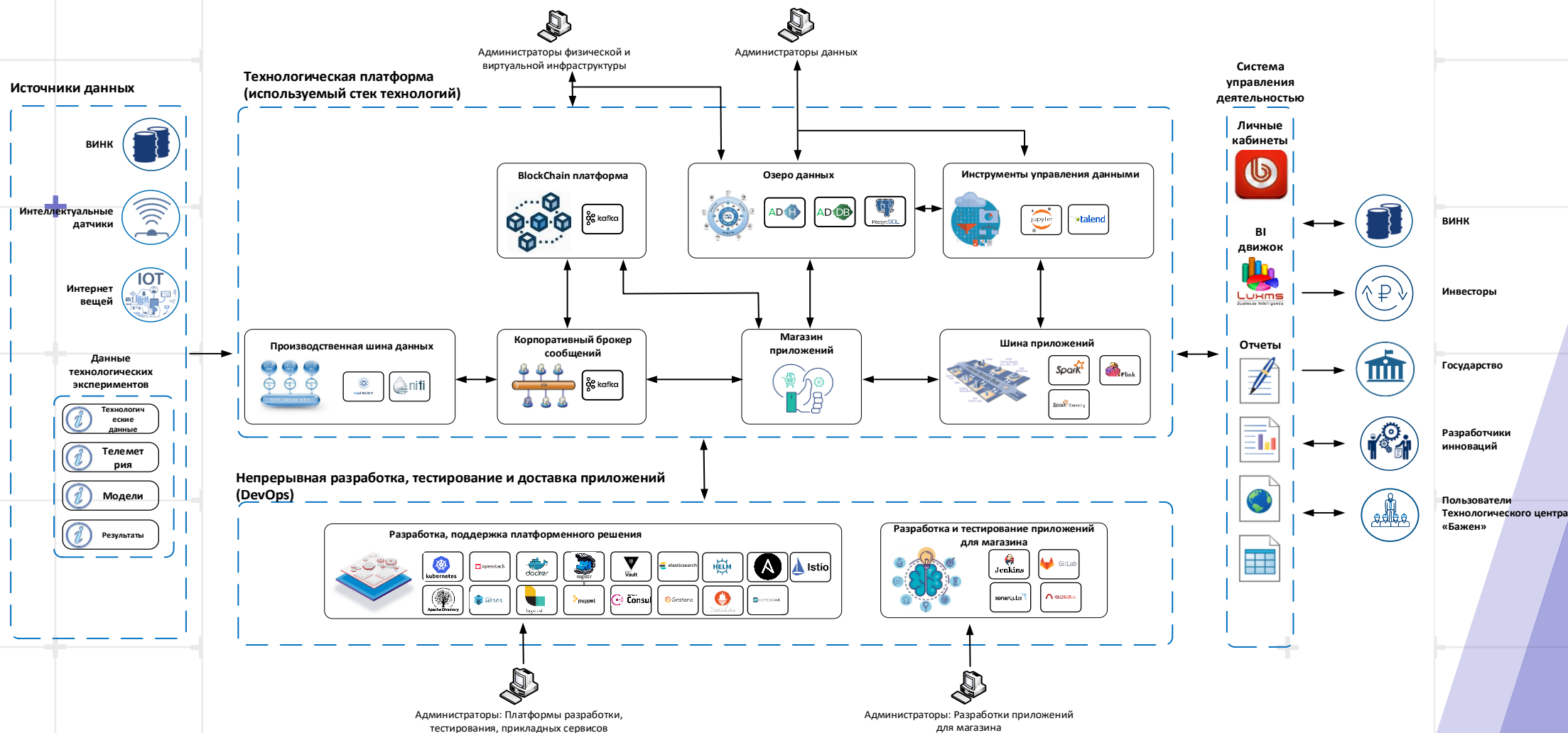
- ИОГВ
- ФОИВ
- казенные и бюджетные учреждения Югры



ИТ-платформа нетрадиционных запасов нефти.

Проект Бажен

ИТ-ПЛАТФОРМА НЕТРАДИЦИОННЫХ ЗАПАСОВ: ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК



Цифровая образовательная платформа Ханты-Мансийского автономного округа – Югры



АУ ЮГОРСКИЙ НИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Школа Люди Библиотека Онлайн-обучение Безопасное детство Я – учитель Выйти

ЦОП ХМАО – Югры
Цифровая платформа Ханты-Мансийский автономный округ

Журнал АРМ Класс Тесты Портфолио Расписание СДО ХМАО

Классный журнал Журнал Домашняя работа

Понедельник 10 февраля 1А 1В 1Е 2А 2Б 2В 5А 6 6Д 9 9А

Учителя	Родители	Ученики	Оценок	Обращений за услугой в 2020 г.					
				ВСЕГО авторизованных в том числе через ЕСИА	ЕСИА	Дневник	Журнал	Сообщения	Объявления
16 803	383 937	221 093	15 991 940	2 747 370	2 520 808	1 361 729	720 793	118 841	90 675

Школ	Администраторы школ	Учителя	Учителя активны	Наличие учебной нагрузки	Наличие расписания	Более 50% классов с расписанием	Активность учеников	Активность родителей	Наличие СНИЛС более, чем у 90% учителей	Наличие СНИЛС более, чем у 50% родителей	Наличие СНИЛС у родителей более, чем в 80% семей
319	308 97%	307 96%	303 95%	302 95%	302 95%	299 94%	216 68%	289 91%	297 93%	104 33%	206 65%

Цифровая образовательная платформа

Электронный Детский Сад

Добро пожаловать, Заведующий Т.

Информация о лицензии
Правообладатель:
Департамент образования
и молодежной политики
Ханты-Мансийского
автономного округа - Югры

Текущая организация:
тестовое ДОО

ВСЕГО Детских садов	Из них частных/ИП	Количество групп	Количество детей	Количество детей в очереди (Детей нуждающихся в месте и переводники)
451	22	4 732	117 478	40 377

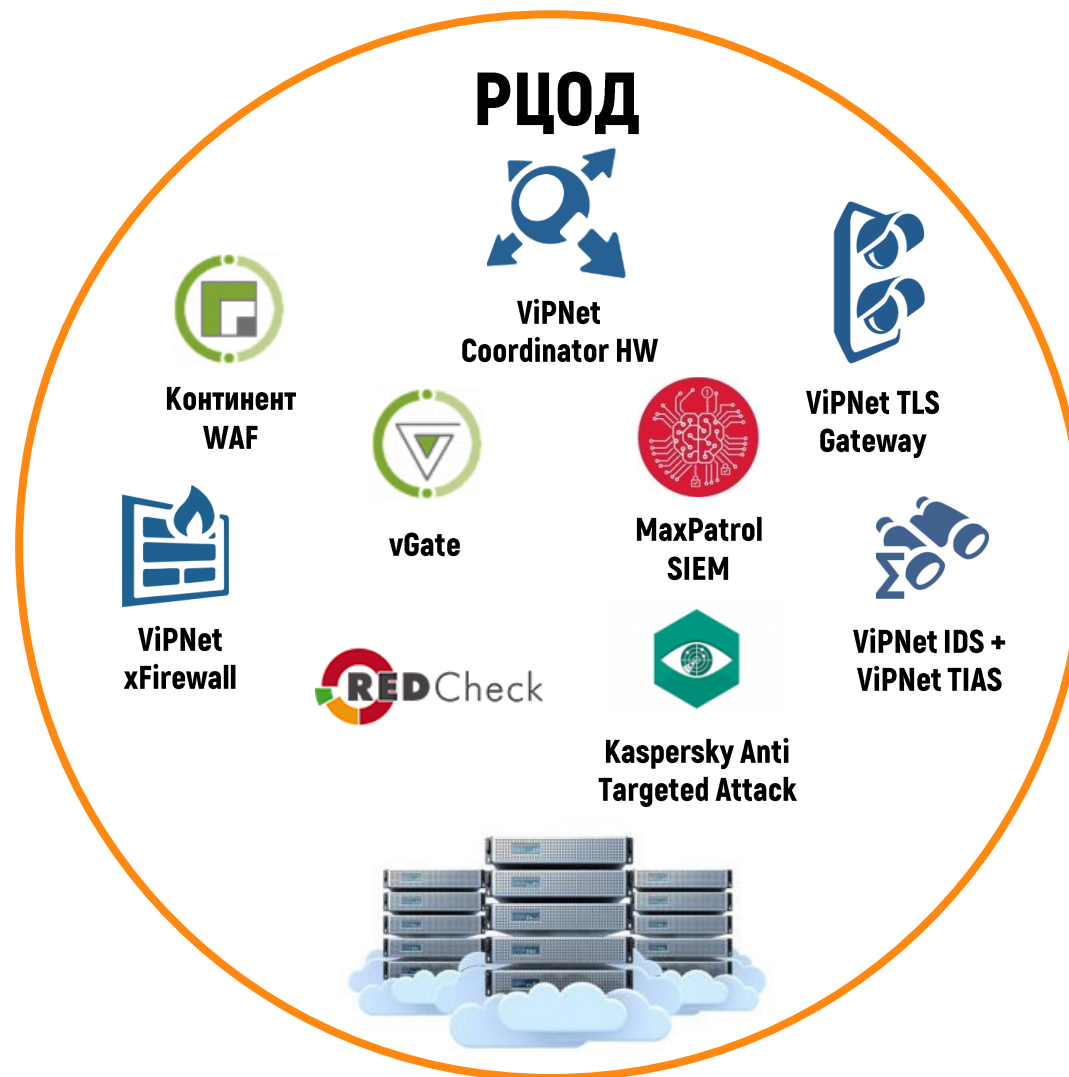
Защита информации

Обеспечение информационной безопасности в ИОГВ

АРМ



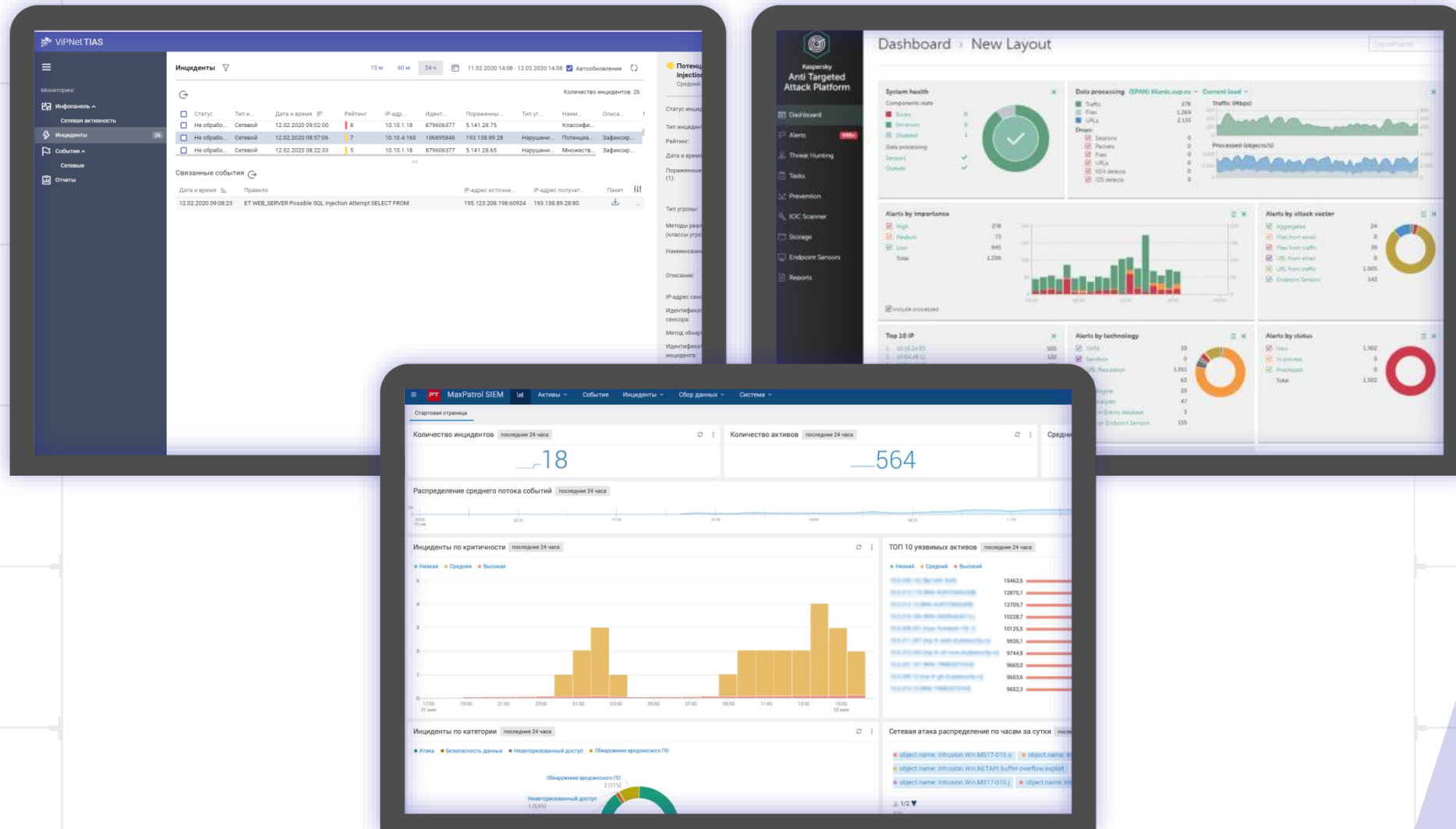
КС ОГВ



Централизованный мониторинг событий информационной безопасности



АУ ЮГОРСКИЙ НИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Создание Ведомственного центра ГосСОПКА

Новый вид услуги в лицензии ФСТЭК России на деятельность по ТЗКИ

- услуги по мониторингу информационной безопасности средств и систем информатизации



Реализация комплекса мероприятий по обеспечению безопасности детей в сети Интернет

Автономный округ – первый среди субъектов РФ, который реализует проект по обеспечению безопасности детей в сети Интернет. Выданы лицензии на ПО Kaspersky Safe Kids для всех первоклассников округа в количестве 25 600 штук

28 сентября состоялся торжественный старт проекта при участии Губернатора автономного округа. Вручены первые кейсы безопасности, с годовыми лицензиями на программное обеспечение системы родительского контроля и мониторинга Kaspersky Safe Kids (160 штук по количеству первоклассников) родителям первоклассников Гимназии № 1

Октябрь 2019 – лицензии Kaspersky Safe Kids переданы во все муниципальные образования Югры

Октябрь – декабрь 2019 – проведены вебинары для учителей и родителей по вопросам установки лицензий, вопросам использования. Родительские собрания в школах. Презентационные и видеоматериалы, памятки по установке размещены в разделе Safekids на портале «Цифровой гражданин Югры» eduhmao.ru/safekids/



Система мониторинга

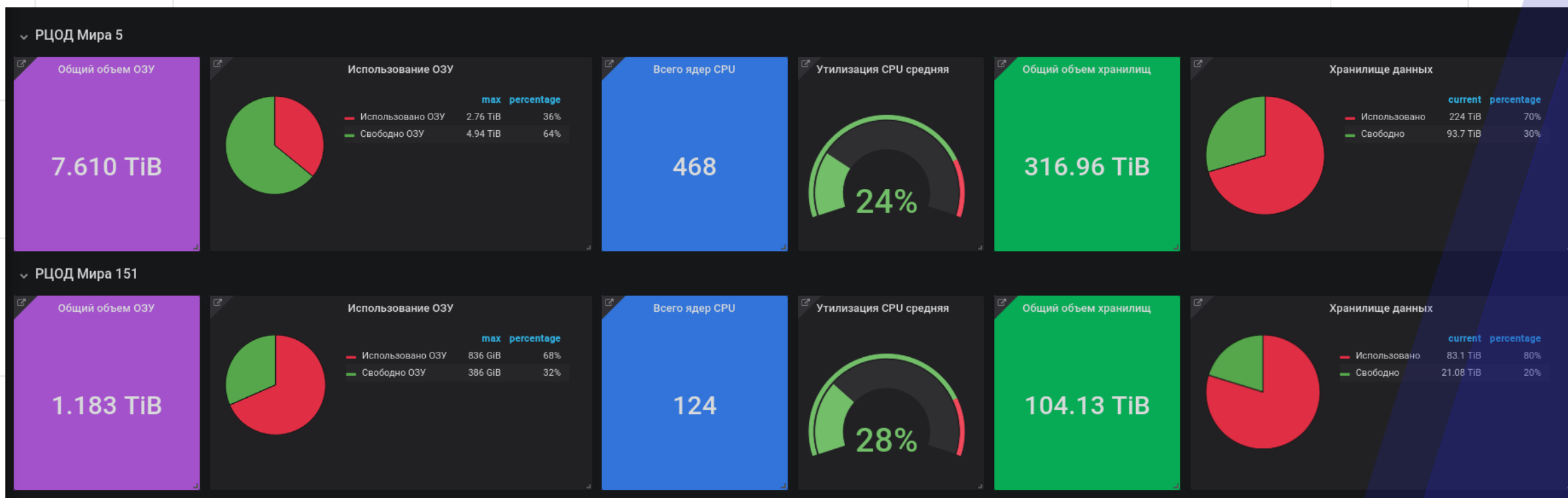


Визуализация системы мониторинга



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Контроль ресурсов и состояния РЦОД

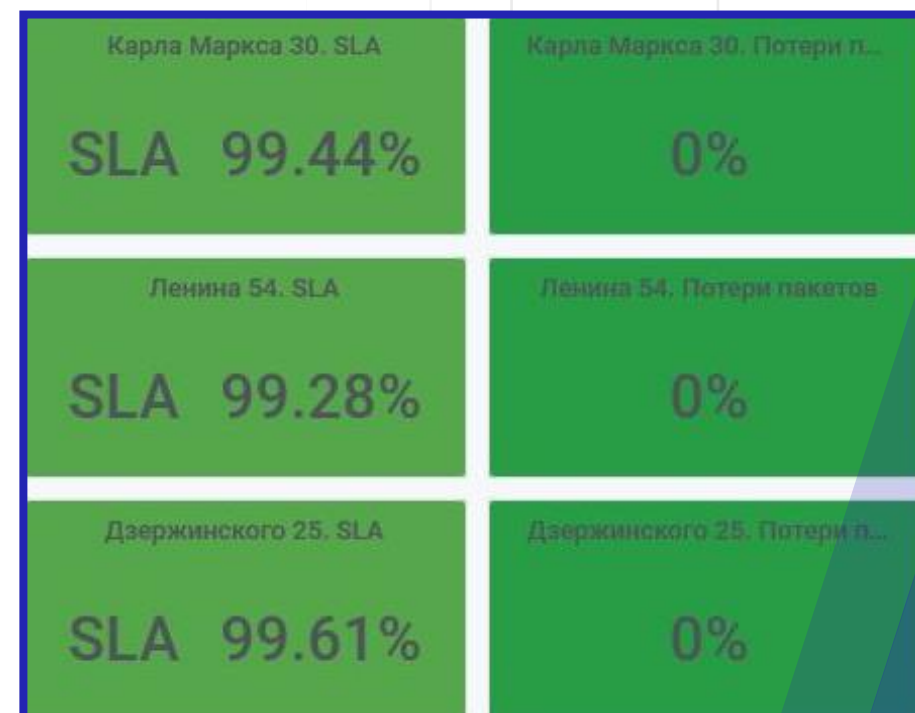
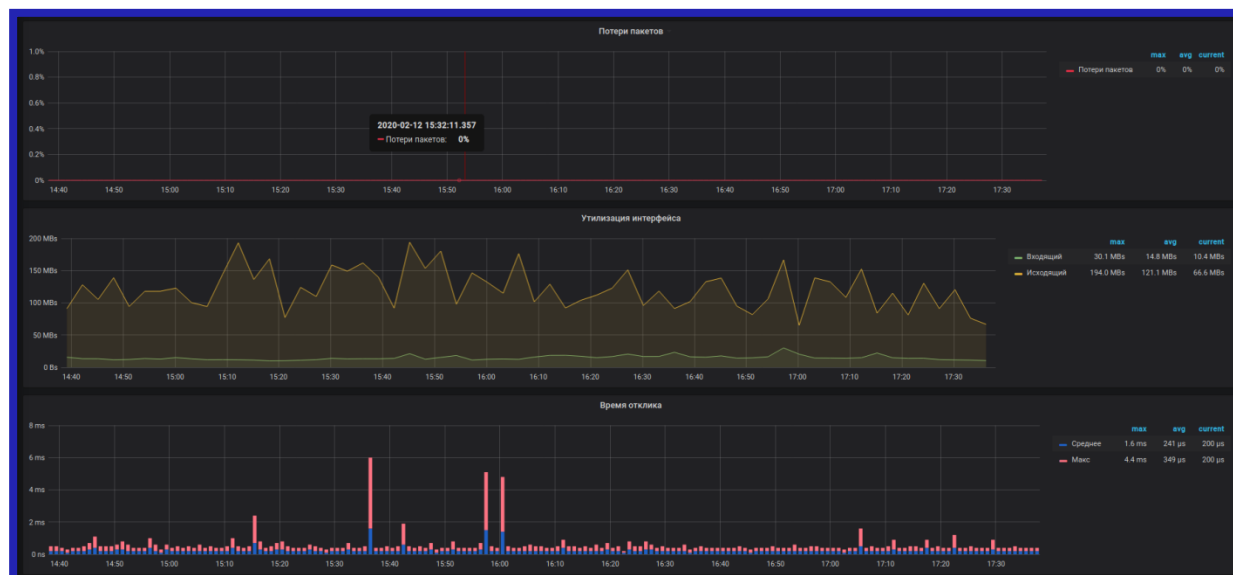


Визуализация системы мониторинга

Контроль каналов связи

Ключевые показатели:

- Доступность
- Потери пакетов
- Загрузка каналов

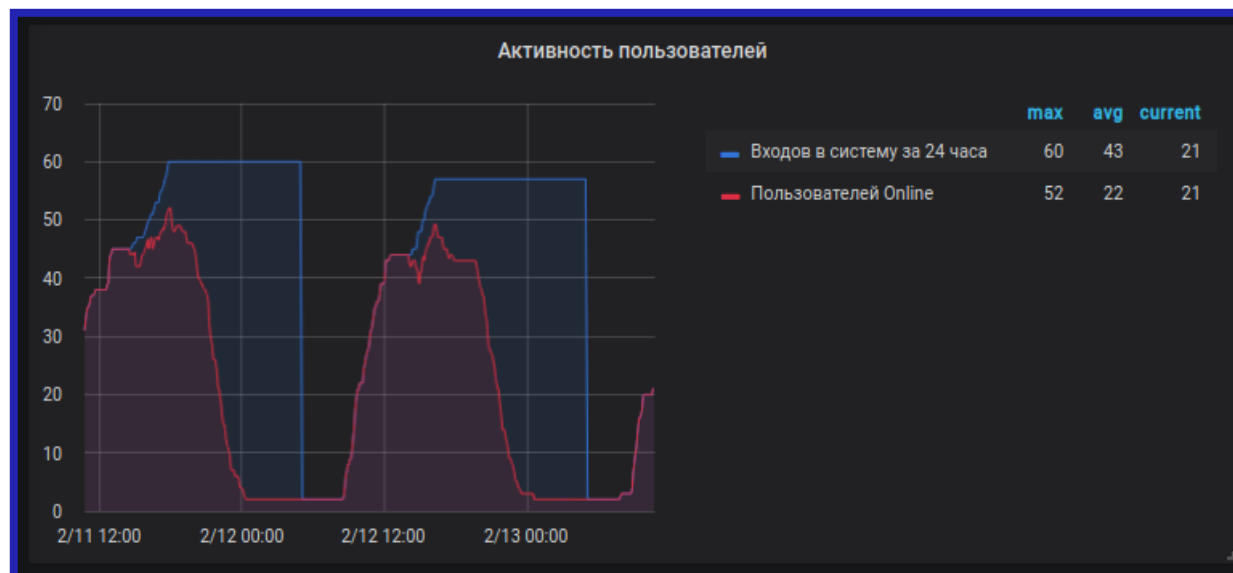


Визуализация системы мониторинга

Контроль состояния информационных систем

Ключевые показатели:

- Доступность ИС
- Задержки ответов ИС
- Дополнительные показатели ИС



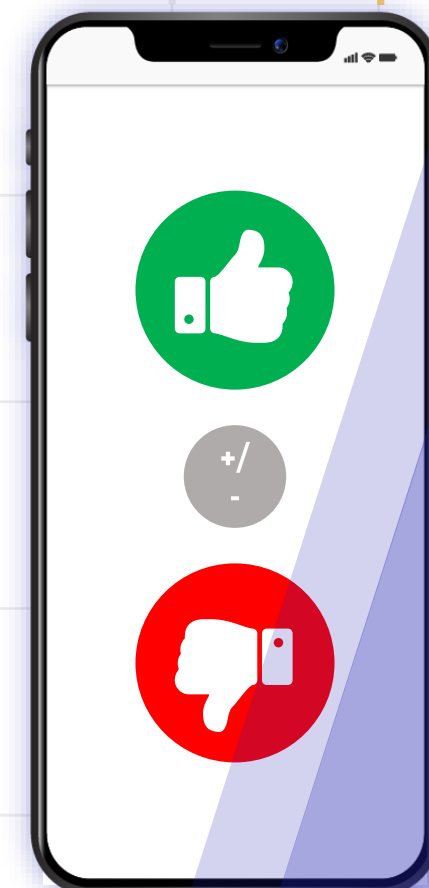
Система оценки эмоций и восприятия для проведения исследований общественного мнения



Система оценки эмоций и восприятия для проведения исследований общественного мнения

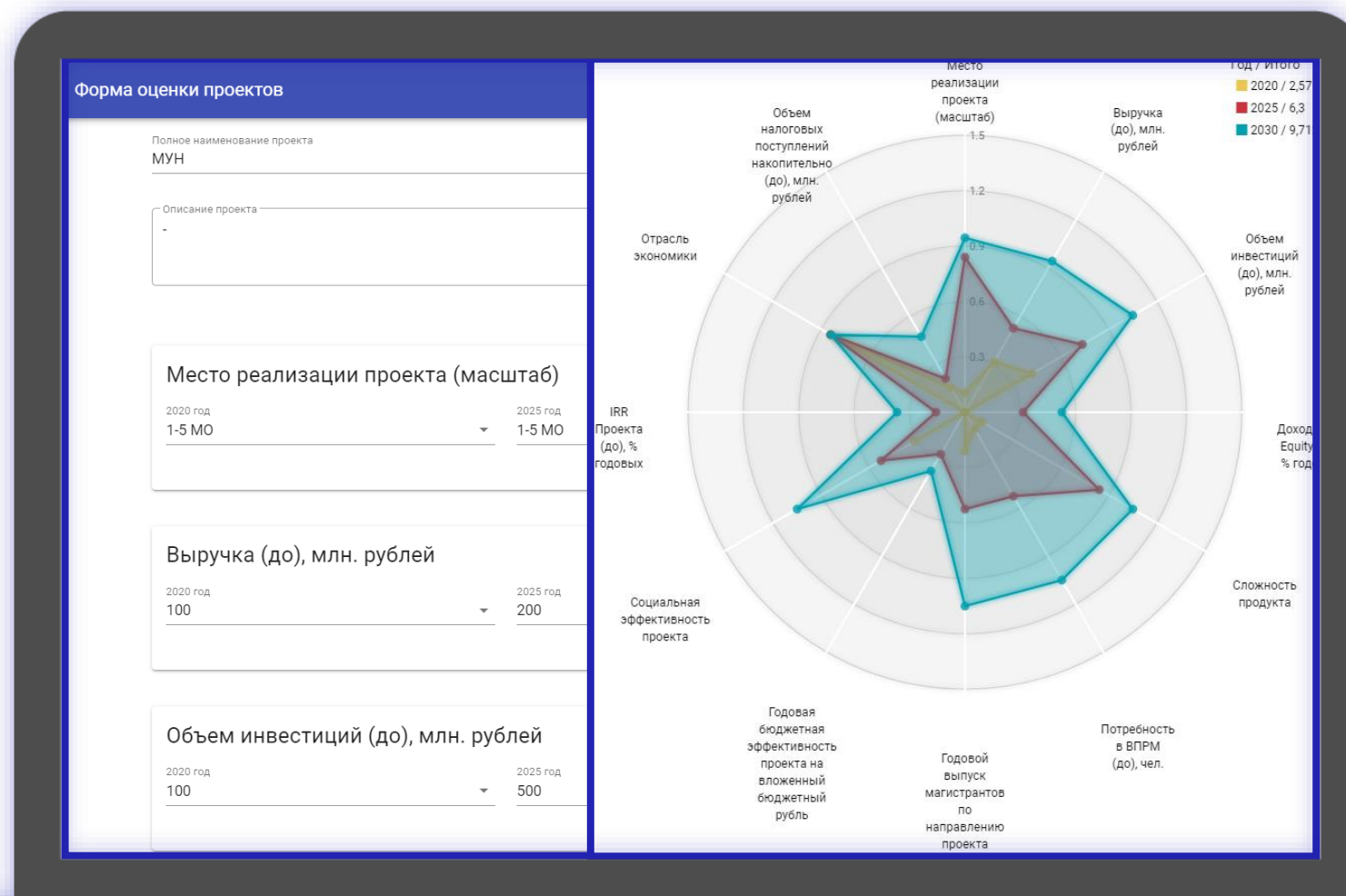
Текущее состояние проекта: прототип

	Пенсионеры	Родители с детьми	Низкодоходные	Низкодоходные с детьми	Студенты	Бюджетники	Люди в возрасте 18-44 с детьми
Школы искусств	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Новые места в вузах и школах	83%	93%	92%	100%	86%	67%	100%
Доступный Интернет	86%	83%	100%	100%	100%	80%	100%
Гарантированное льготное лекарственное обеспечение и незарегистрированные препараты	93%	67%	100%	100%	100%	50%	86%
Конституция незыблема	92%	77%	82%	100%	63%	87%	88%
Доплаты малообеспеченным семьям	35%	86%	100%	100%	100%	50%	100%
Наука	60%	78%	100%	100%	100%	100%	60%
Расширение программы предоставления материнского капитал	42%	88%	87%	100%	78%	100%	89%
Справедливая оплата труда педагогов и доплаты классным руководителям	64%	76%	86%	100%	78%	100%	80%
Компенсация регионам части выпадающих доходов от предоставления налогового вычета малому бизнесу	78%	73%	100%	100%	100%	50%	75%
Старт модернизации первичного звена здравоохранения	77%	62%	88%	100%	75%	50%	83%
Стимулирование инвестиций: поправки, которые убирают размытые нормы уголовного законодательства в части так называемых экономических составов	67%	75%	67%	100%	50%	100%	67%



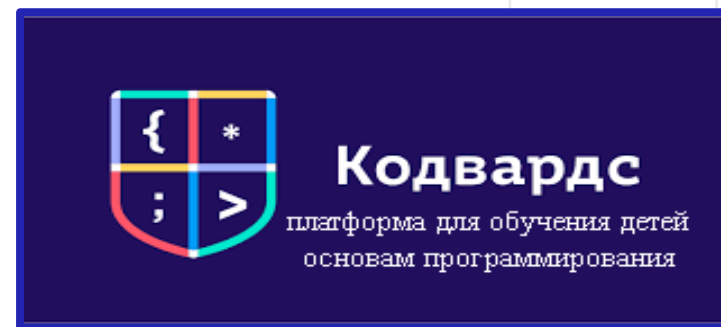
Система оценки инновационных проектов

Интерфейс системы оценки проектов



Дополнительные мероприятия ЮНИИ ИТ

Внедрение пилотных цифровых образовательных проектов для школьников округа по ИТ-направлению



- 5** в Югре: Нижневартовск, Лангепас, Сургут, Белоярский, Ханты-Мансийск
- 9** преподавателей прошли отбор в проект Яндекс.Лицей и ведут обучение
- 115** школьников из **574** прошли отбор и продолжают обучение в проекте

- 12** площадок в Югре (Ханты-Мансийск, Сургут, Нижневартовск, Урай, Белоярский)
- 20** преподавателей ведут обучение в проекте «Кодвардс»
- 322** школьника младших классов обучаются в проекте основам программирования

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**



Югорский научно-
исследовательский
институт информационных
технологий

г. Ханты-Мансийск, ул. Мира, 151

office@uriit.ru

+7 (3467) 360-100

+7 (3467) 360-101

www.uriit.ru