Региональный педагогический совет
системы образования Томской области

Цифровые инструменты и сервисы в работе педагога

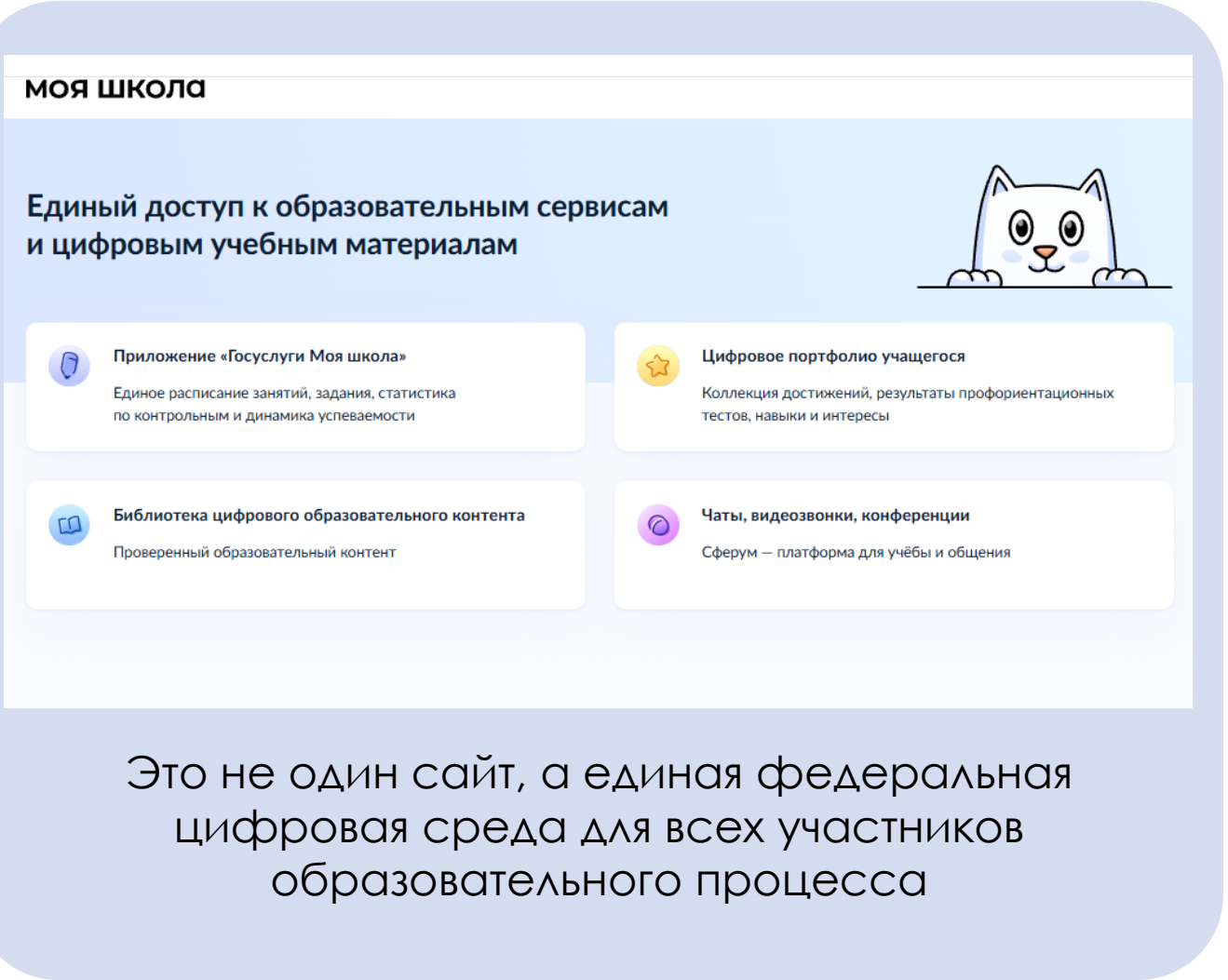


Юркова Ксения Демьяновна,
Начальник центра цифровой трансформации и анализа данных ТОИПКРО

ФГИС «Моя школа»



- Педагог
- Ученик
- Родитель

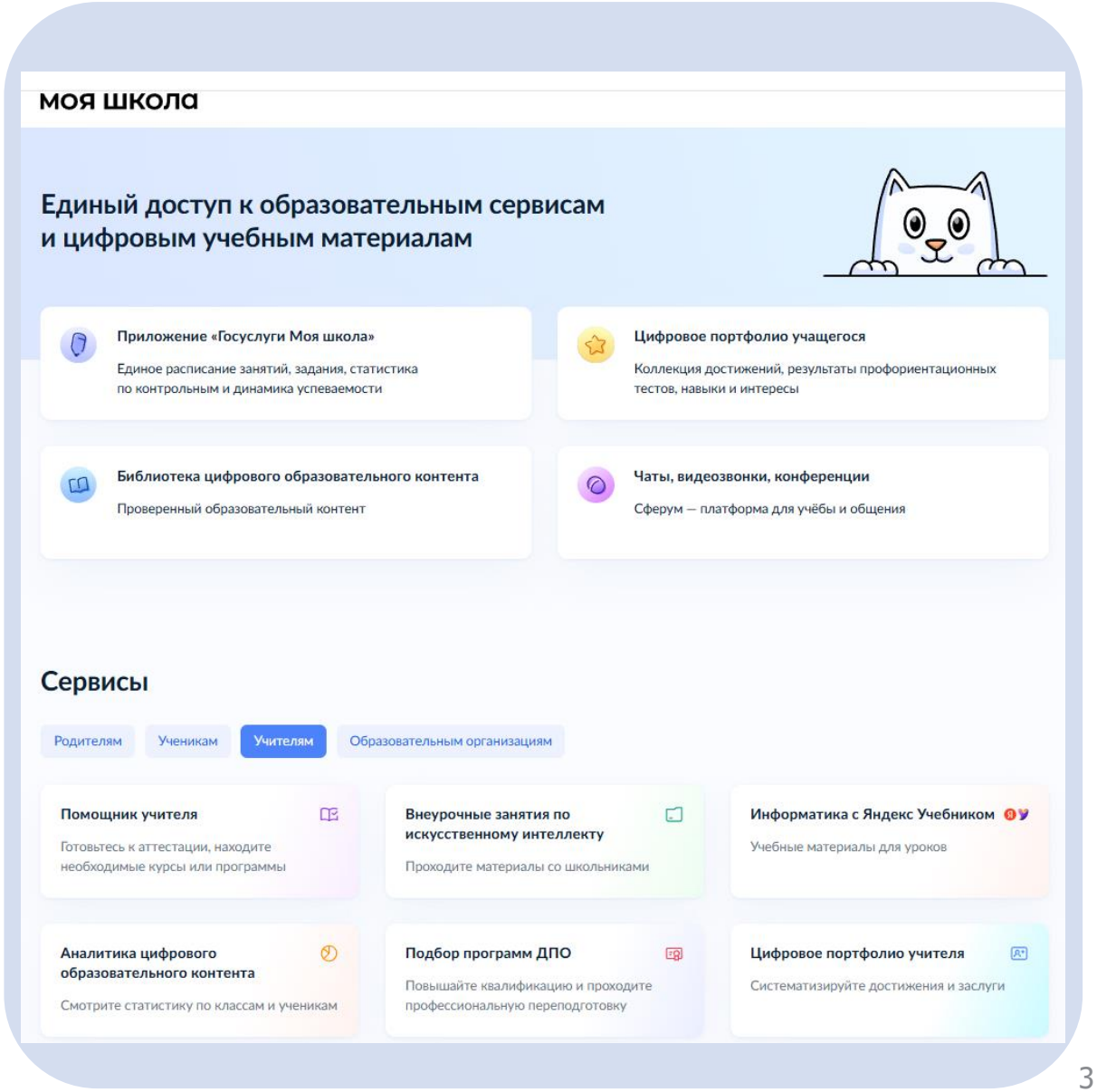


Это не один сайт, а единая федеральная цифровая среда для всех участников образовательного процесса

Возможности ФГИС «Моя школа» для педагога

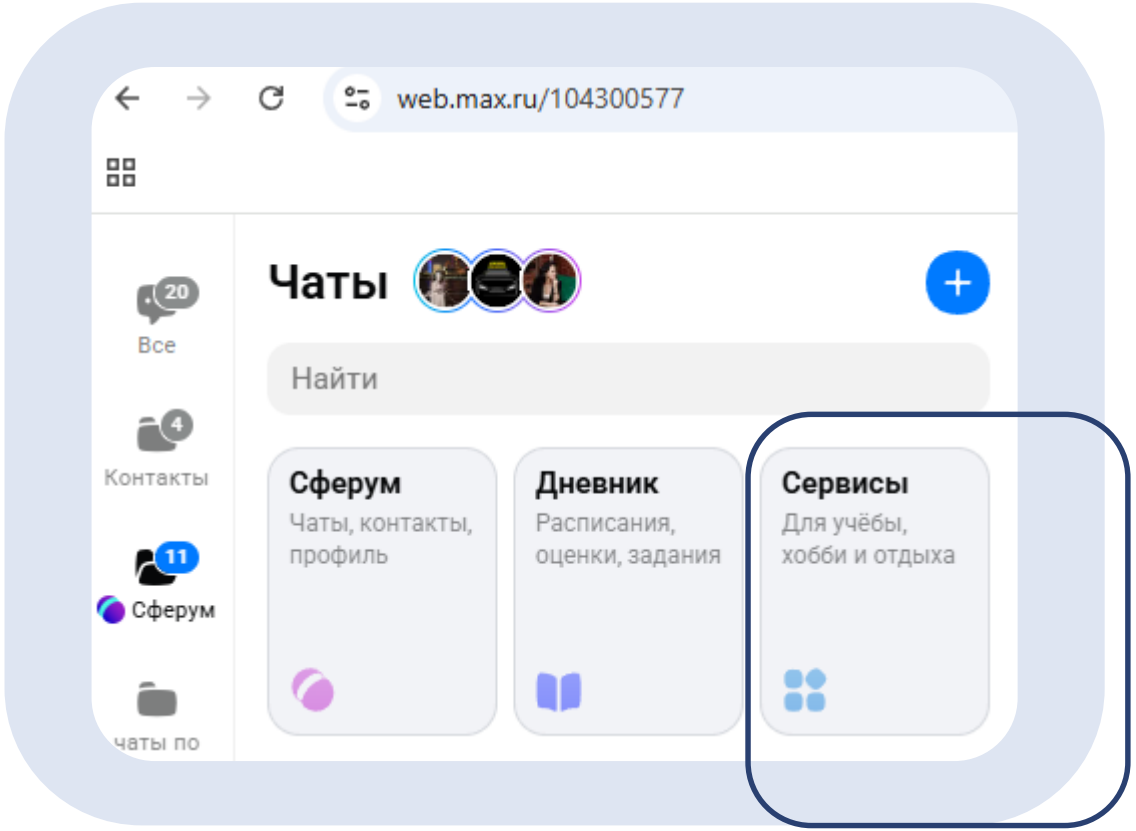
- Облачное хранилище документов
- Доступ к верифицированному образовательному контенту (УБ «ЦОК»)
- Просмотр сведений из регионального ЭЖД
- Переход в Сферум
- Цифровой помощник учителя

- обзор ключевых образовательных мероприятий
- актуальные КПК
- диагностика
- копилка достижений

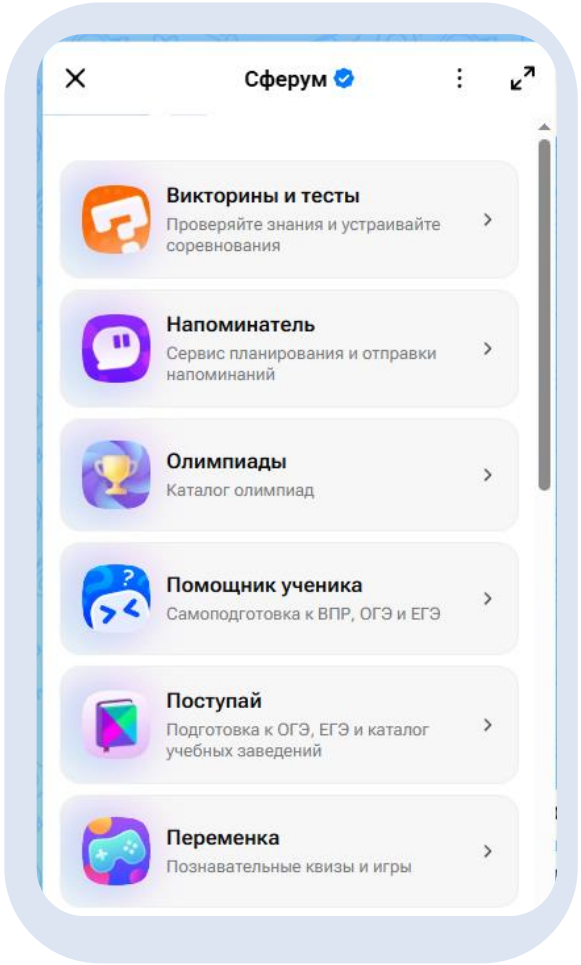


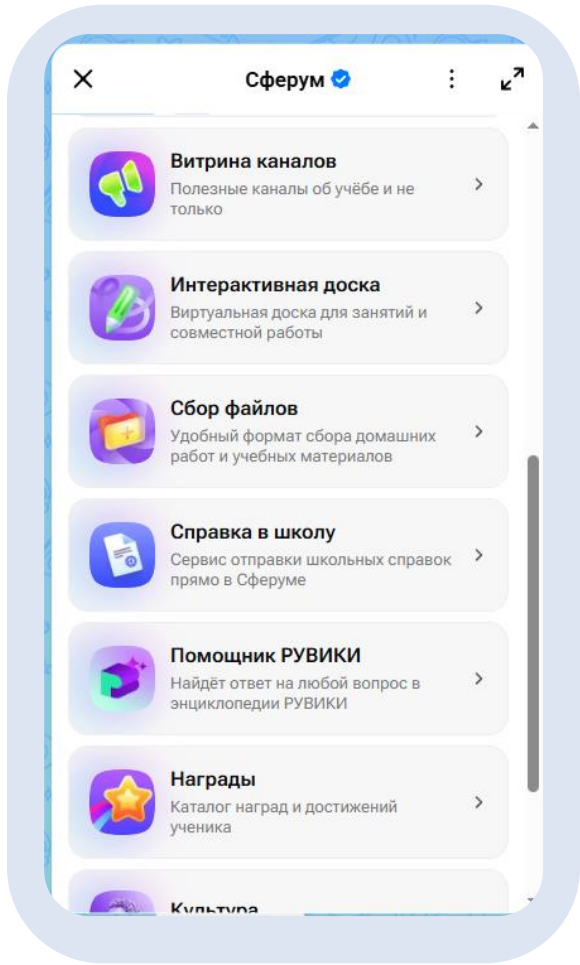
Сферум в Национальном мессенджере Макс

Единое коммуникационное пространство для учителей, родителей и учеников: сообщения, видеозвонки



Полезные цифровые инструменты для педагога, ученика, родителя



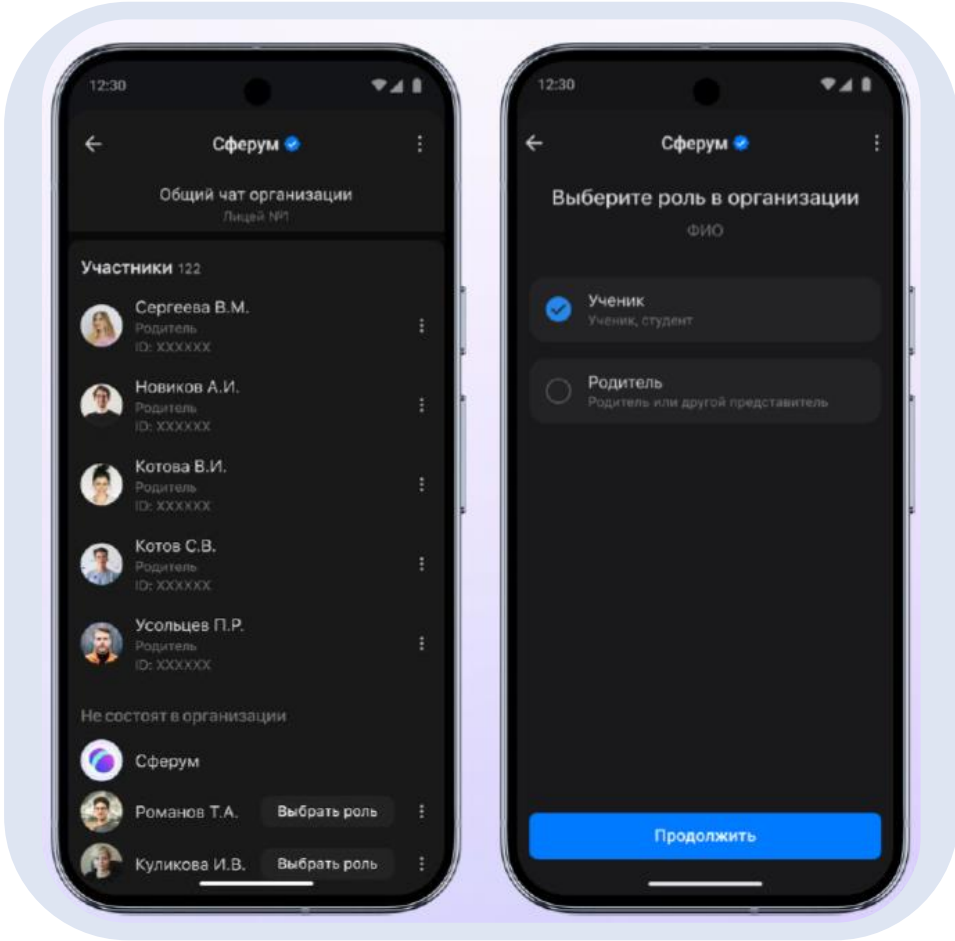


Сферум в Национальном мессенджере Макс

Для доступа к разделу «Сервисы» необходима роль «Учитель», «Ученик», «Родитель» - связка ОО с пользователем

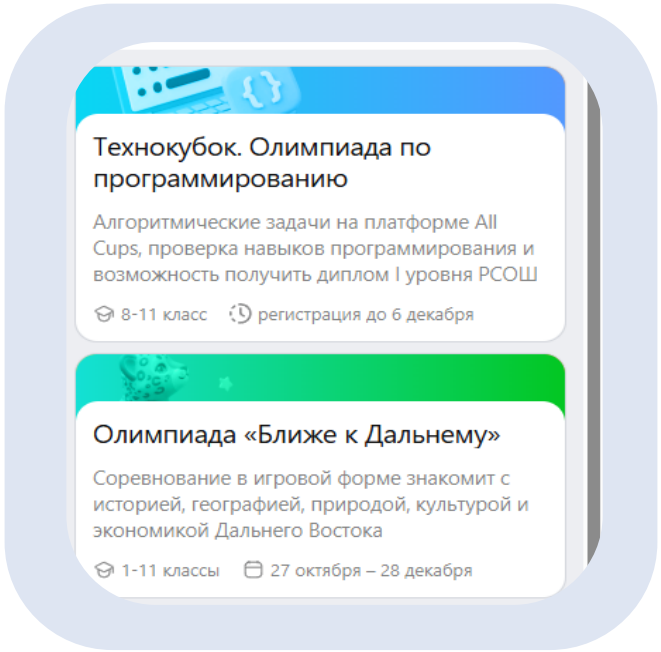
1. Откройте виджет Сферум → Мои учебные чаты
2. Выберите нужную организацию, если состоите в нескольких
3. Откройте нужный чат и перейдите в раздел с участниками
4. В разделе «Не состоят в организации» выберите пользователя и нажмите «Выбрать роль»
5. Укажите роль: родитель или ученик

Инструкции:
https://toipkro.ru/deyatelnost/informatizaciya-obrazovaniya-19/sferum-v-nacionalnom-messendzhere-mah/

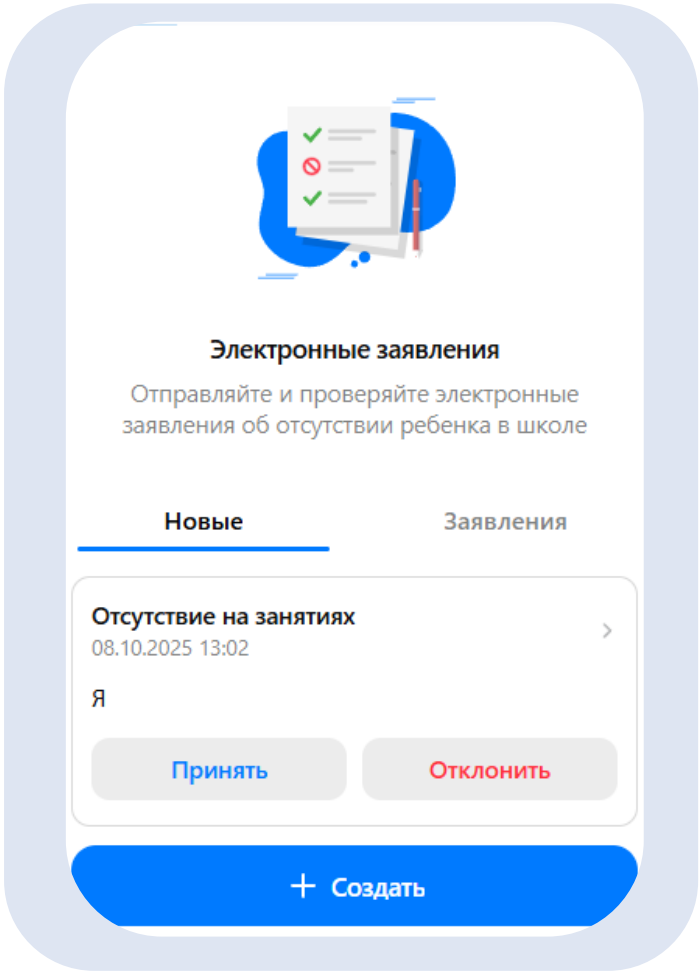


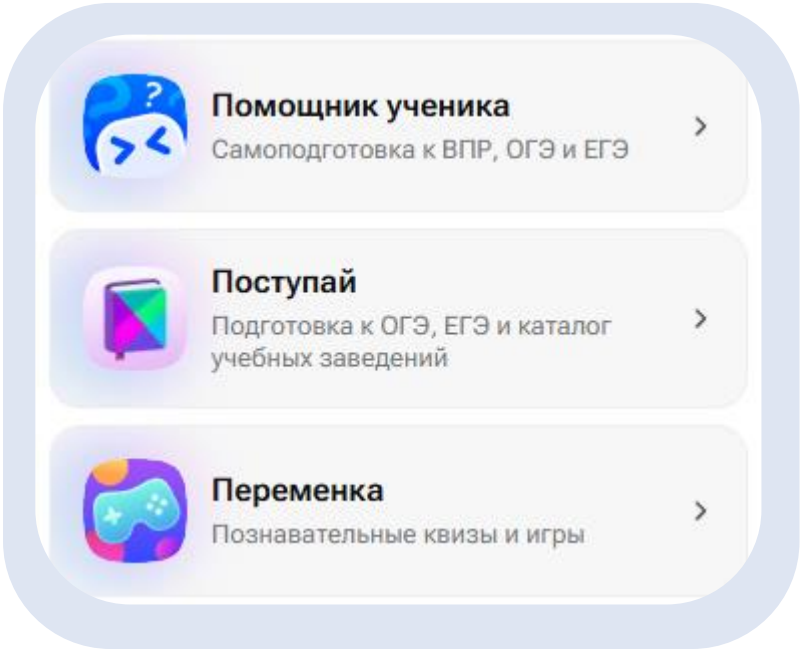
Сервисы

Олимпиады – каталог актуальных олимпиад с подробным описанием, сроками и возможностью подачи заявок



«**Справка в школу**» — сервис отправки школьных справок прямо в Сферуме



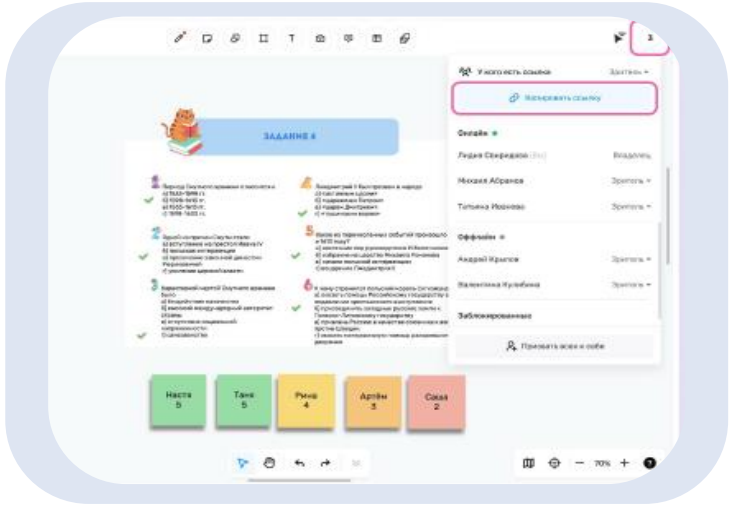


«Помощник ученика», «Поступай», «Переменка» — сервисы самоподготовки к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, каталог учебных заведений, познавательные квизы и игры

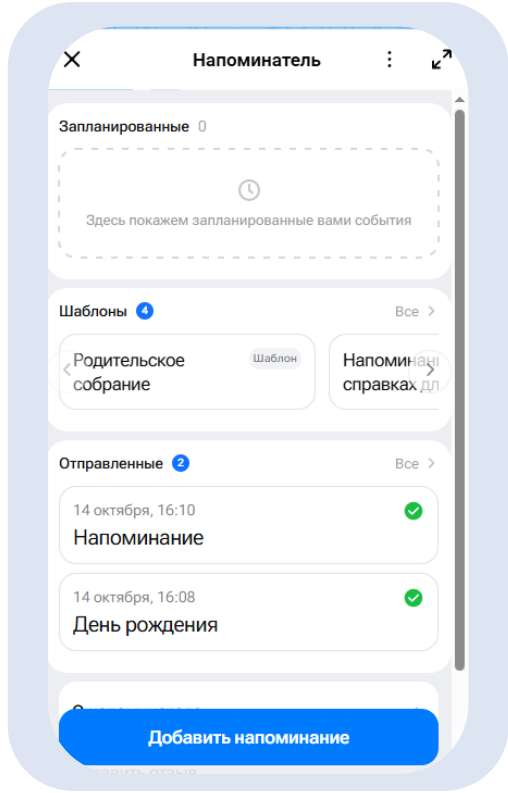
Сервисы

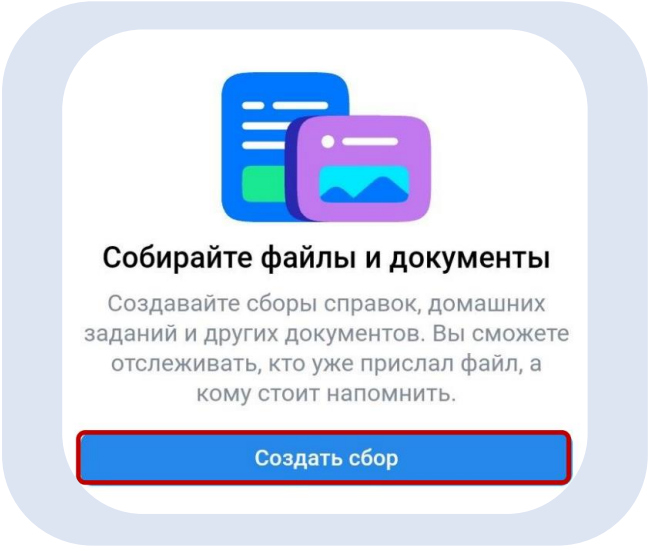
Все инструкции

Интерактивная доска в учебно профиле Сферум – это онлайн-пространстводля совместной работы и обучения в режиме реального времени С её помощью можно наглядно рассказать о сложных темах, вовлечь аудиторию в работу и визуализировать идеи



«Напоминатель» — сервис который позволяет автоматизировать уведомления по повторяющимся событиям: запланируйте отправку в учебный чат, настройте повторение

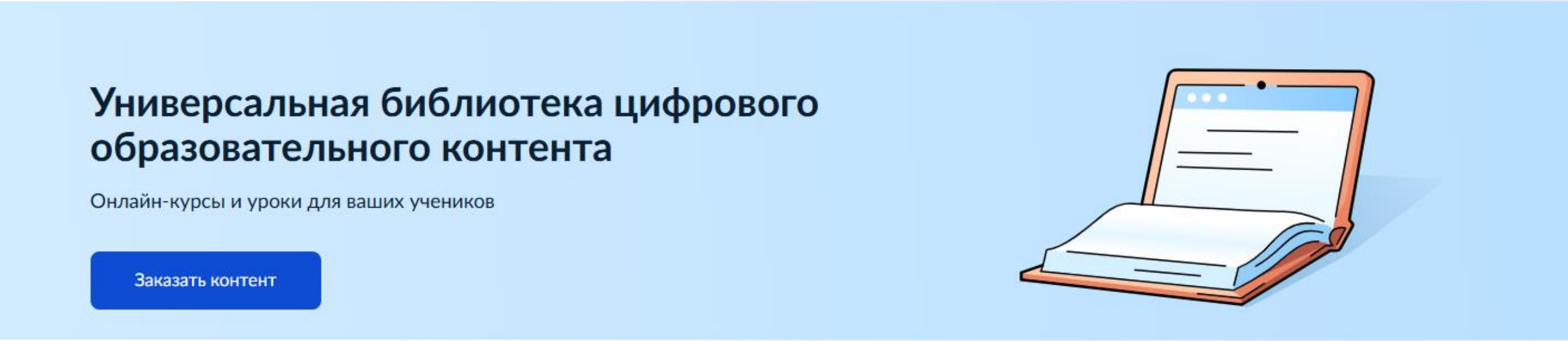




«Сбор файлов» — сервис который позволяет собирать домашние задания, фотографии, видео, презентации, учебные материалы или документы, а потом скачивать все файлы вместе

Что такое универсальная библиотека ЦОК?

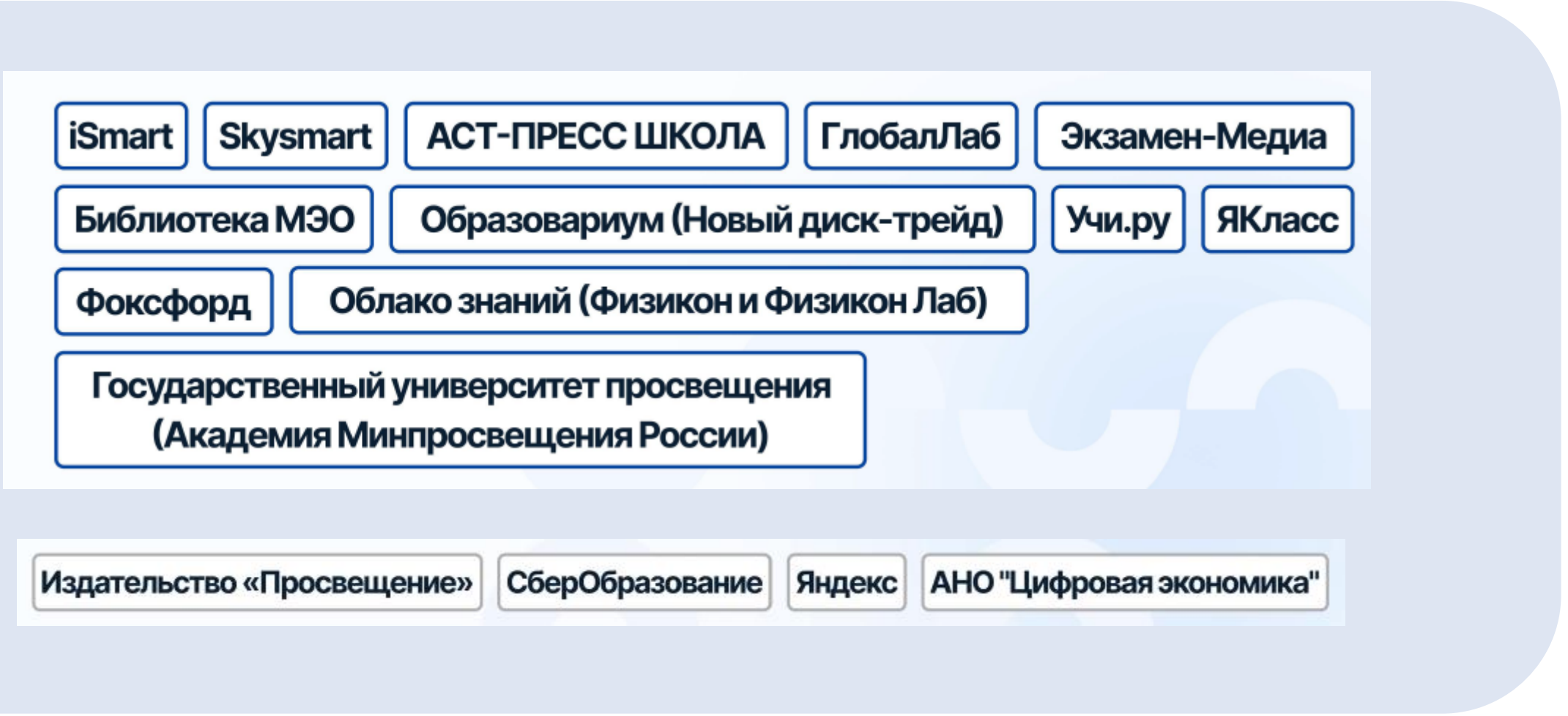
- Платформа, предоставляющая доступ к верифицированному образовательному контенту, в том числе коммерческому, от ведущих российских разработчиков, вошедших в Федеральный перечень ЭОР*, **БЕСПЛАТНО**
- **Более 39 000 уроков от поставщиков ЦОК**
- **Главная цель – дать лучший образовательный контент для обучающихся**



*Приказ Минпросвещения России от 18.07.2024 N 499 "Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования"

Поставщики

В настоящий момент в УБ ЦОК представлены ЭОРы 15 поставщиков



Один каталог — разные форматы для разных учебных задач

- Цифровые уроки
- Интерактивные задания
- Тренажёры
- Видеоматериалы
- Виртуальные лаборатории
- Проверочные работы
- Материалы для самостоятельной работы

Топ 12 регионов по заказу контента

1 место - Московская область
2 место - Ставропольский край
3 место - Ханты-Мансийский АО – Югра
4 место - Новосибирская область
5 место - Самарская область
6 место - Свердловская область
7 место - Кемеровская область
8 место - Приморский край
9 место - Челябинская область
10 место - Тюменская область
11 место - Сахалинская область
12 место - Томская область
141 469 заказов контента

Условия использования платформы

Авторизация через Госуслуги

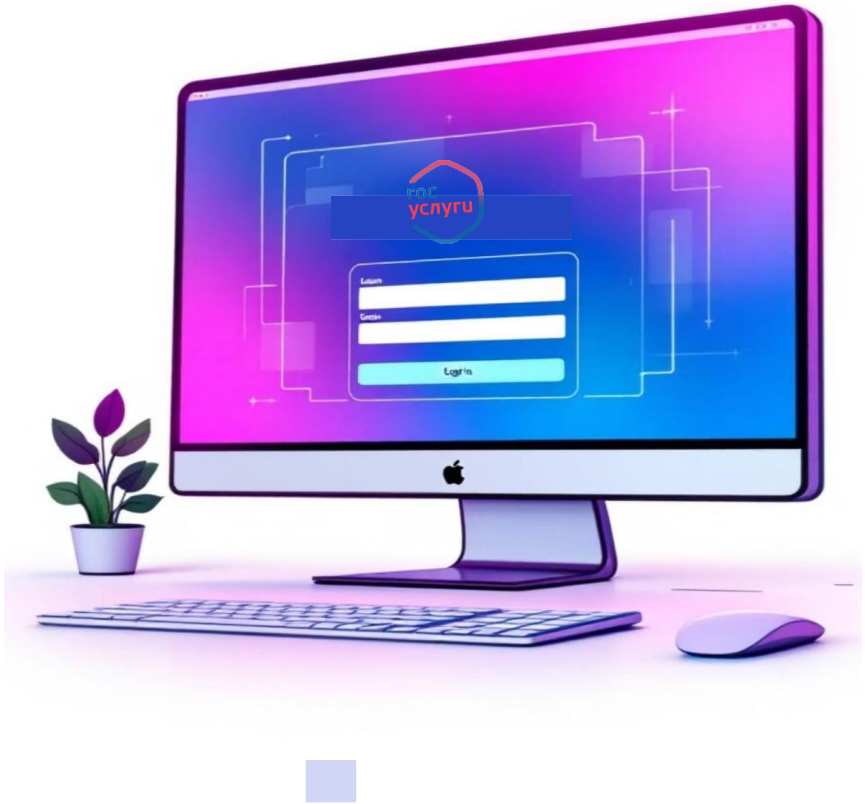
Войдите в систему под своим логином и паролем от портала Государственных услуг

Выбор роли

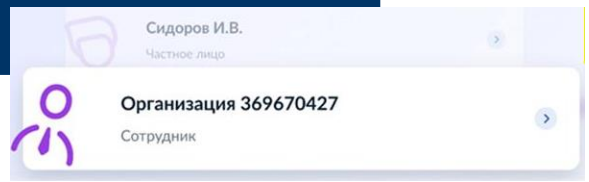
Обязательно выберите роль сотрудника школы для получения полного доступа к функционалу

Подтверждение учетной записи

Учетная запись должна быть подтверждённой для обеспечения безопасности системы



⚠ Важно: **без подтвержденной учетной записи** доступ к платформе будет ограничен



Все инструкции

ИИ-сервисы

Минпросвещения России от 31.08.2026 N СК-702/08 "О методических рекомендациях"
Методические рекомендации для педагогических работников общеобразовательных организаций по применению в профессиональной деятельности искусственного интеллекта"

Основные положения

- Сферы применения. ИИ предлагается использовать для подготовки конспектов, заданий и других учебных материалов, адаптации обучения под потребности детей, анализа успеваемости, планирования, отчётности и самоанализа уроков. Отдельное внимание уделяется поддержке обучающихся с ОВЗ

- Проверка результатов. Педагог должен проверять факты, источники, научную и методическую корректность материалов, соответствие ФГОС, рабочей программе, возрасту и уровню подготовки учеников. Ответ ИИ нельзя принимать как безусловно достоверный

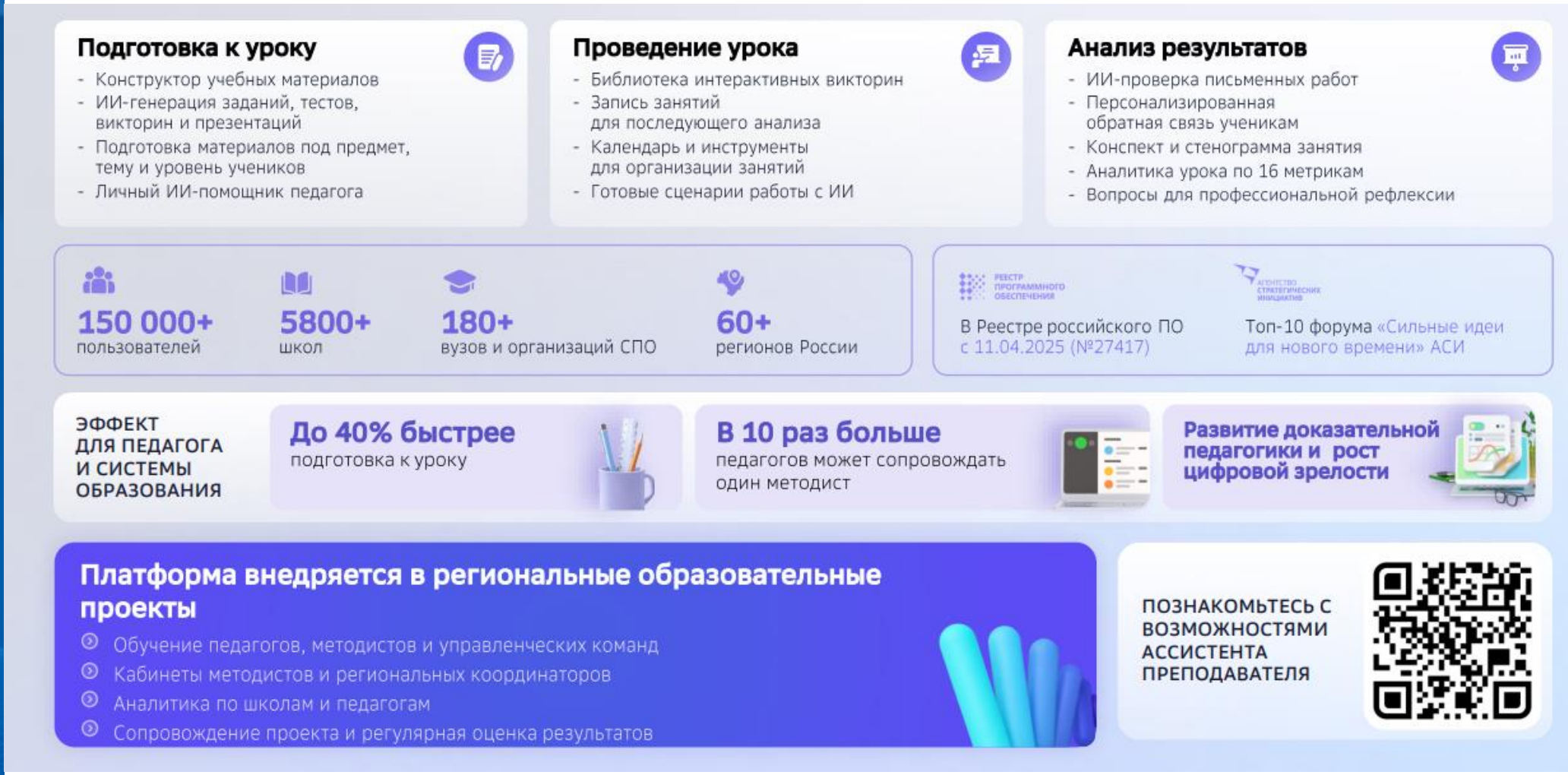
- Защита информации. В общедоступные и подключённые к интернету сервисы не рекомендуется загружать персональные данные, оценки, характеристики, работы учащихся и внутренние документы школы. Передача в общедоступные сервисы сведений, позволяющих идентифицировать ученика, недопустима, необходимо соблюдать законодательство о персональных данных

- Выбор сервисов. Приоритет отдан решениям на основе суверенных или национальных моделей ИИ, а также сервисам в государственных образовательных информационных системах. Рекомендуется учитывать результаты независимого тестирования и сведения о частоте ошибок

- Этика. Нельзя выдавать сгенерированный текст за собственный авторский труд в конкурсах, публикациях и аттестационных работах без указания использования ИИ и собственной переработки

ИИ-сервис «Ассистент преподавателя»

Многофункциональная платформа на базе модели GigaChat, которая помогает педагогу на всех этапах работы: от подготовки и проведения уроков до проверки работ и анализа результатов https://edu-assist.ru/teacher



ИИ-сервис «Ассистент преподавателя»

Подготовка к уроку

Создание материалов для урока



Задание



Презентация



Рабочий лист



Мотивирующее задание

Библиотека промптов

Выбирайте готовый сценарий взаимодействия с ИИ

- **Подготовить сценарий урока**
  Сценарий урока по готовому материалу
- **Объяснить материал**
  Объяснение темы простыми словами
- **Найти межпредметные связи**
  Связи темы с другими предметами
- **Создать первое занятие**
  Вовлекающее первое занятие для новой темы
- **Придумать учебную игру**
  Готовая игра по теме урока

Пространство экспериментов

Тестируйте новые инструменты и предлагайте свои идеи

- **Текст с ошибками**
  Создайте учебный текст с намеренными ошибками по теме
- **Интерактивные карточки**
  Создайте набор карточек для запоминания и повторения
- **Учебная инфографика**
  Создайте инфографику по теме, предмету и классу
- **План урока**
  Создайте подробный план урока по теме, предмету и классу
- **Конспект**
  Преобразуйте страницы учебника в конспект с формулами

Викторины

Используйте готовые или создавайте новые викторины для проведения интересных уроков



Уроки со всего света
10 вопросов



Слова, ноты, подвиг — в сердцах навсегда
10 вопросов



Просто космос!
12 вопросов



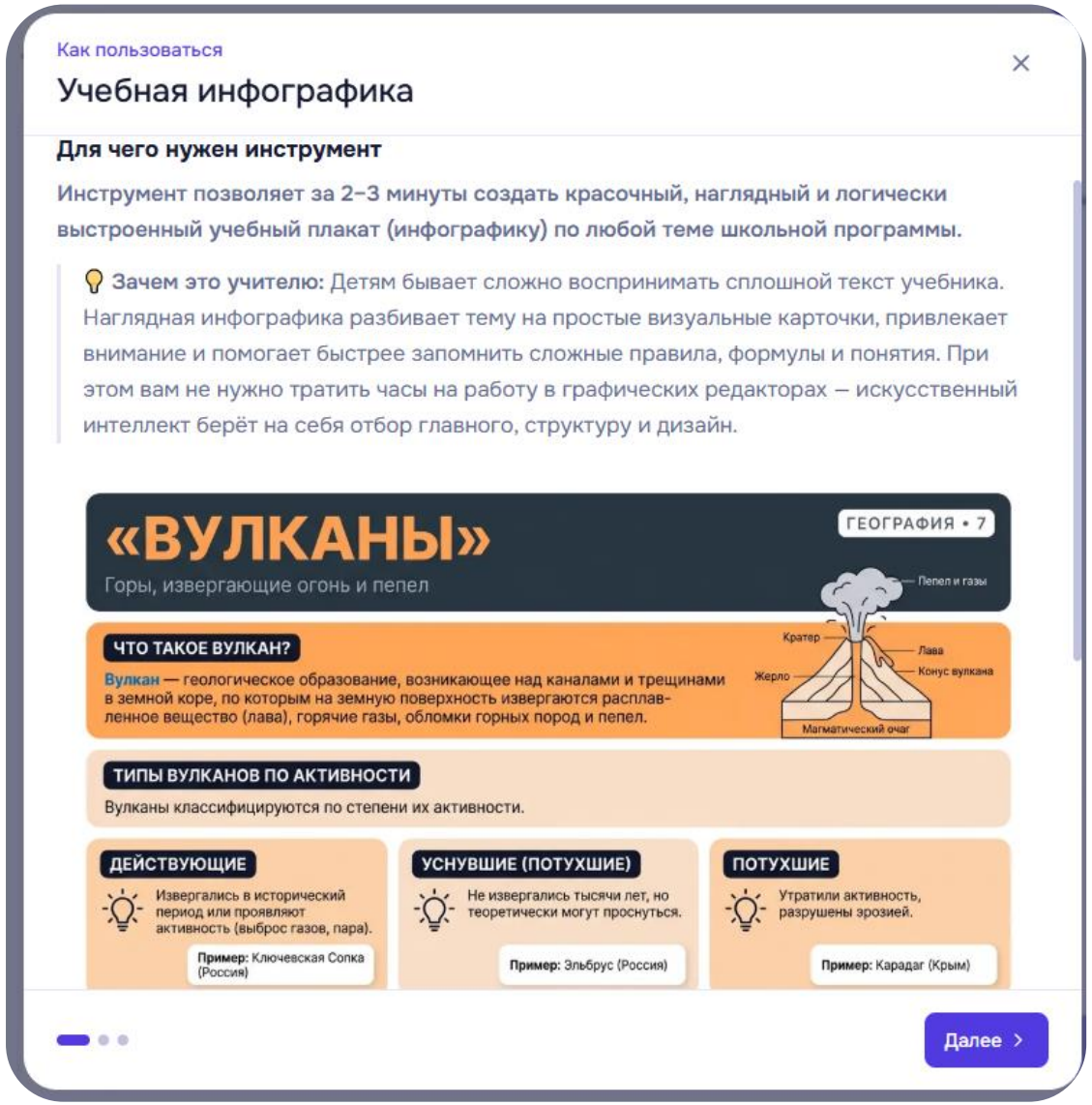
Новый год по всему миру
12 вопросов

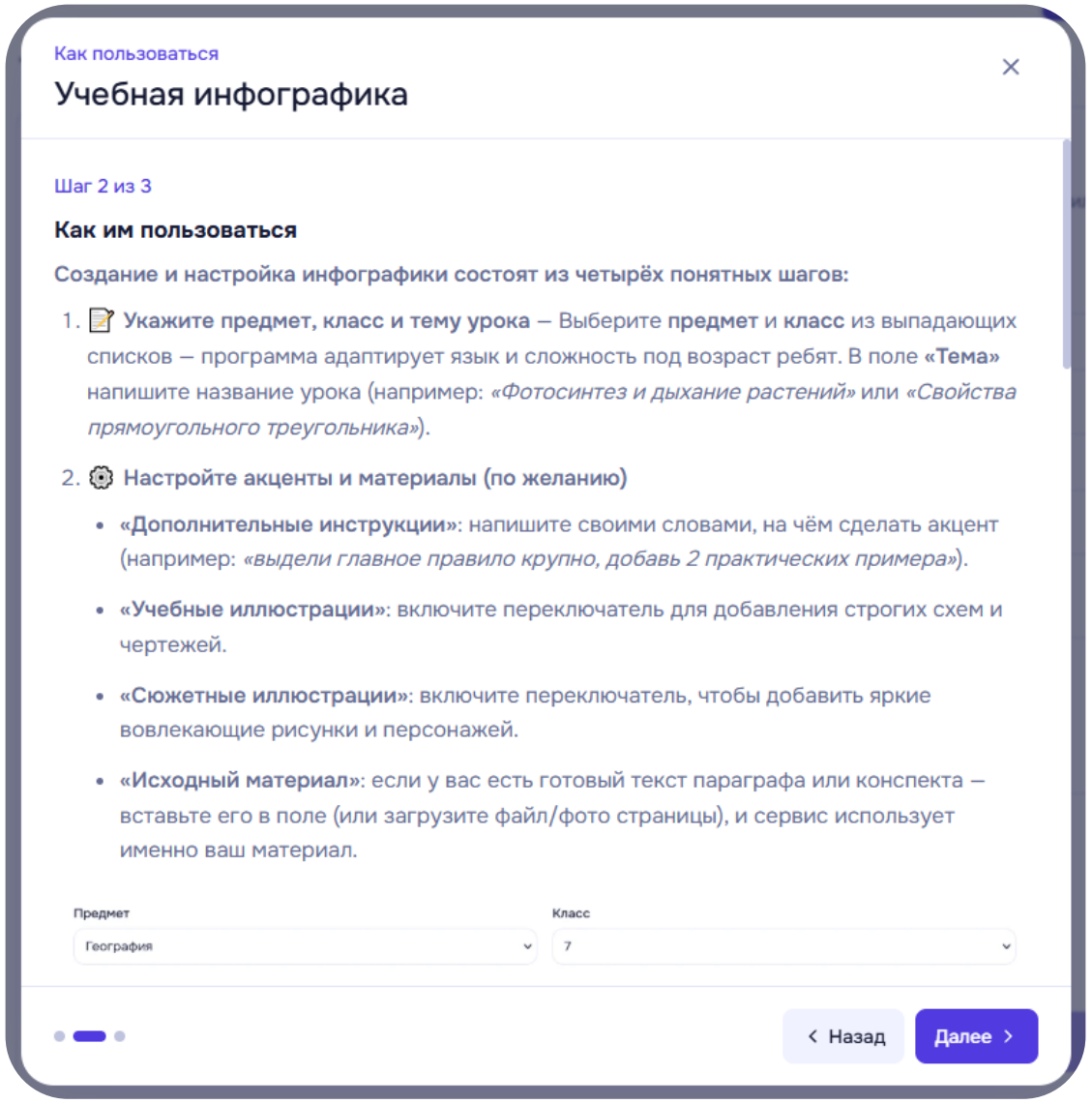


Знаменитые новогодние фильмы и мультфильмы
14 вопросов

ИИ-сервис «Ассистент преподавателя»

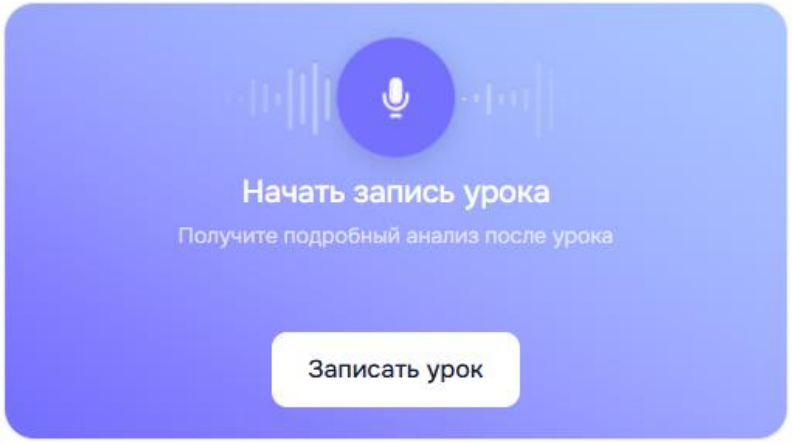
Каждый инструмент сопровождается краткой инструкцией по работе и использованию

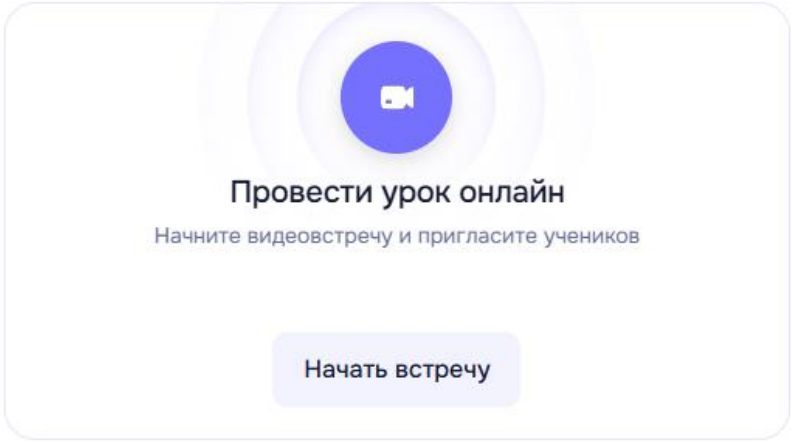


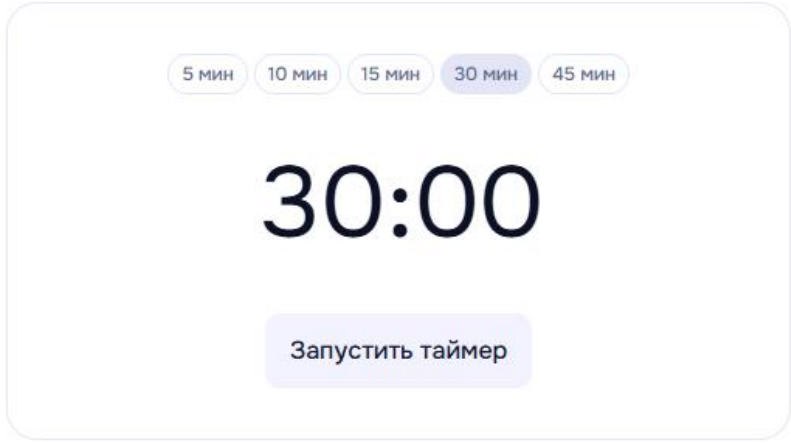


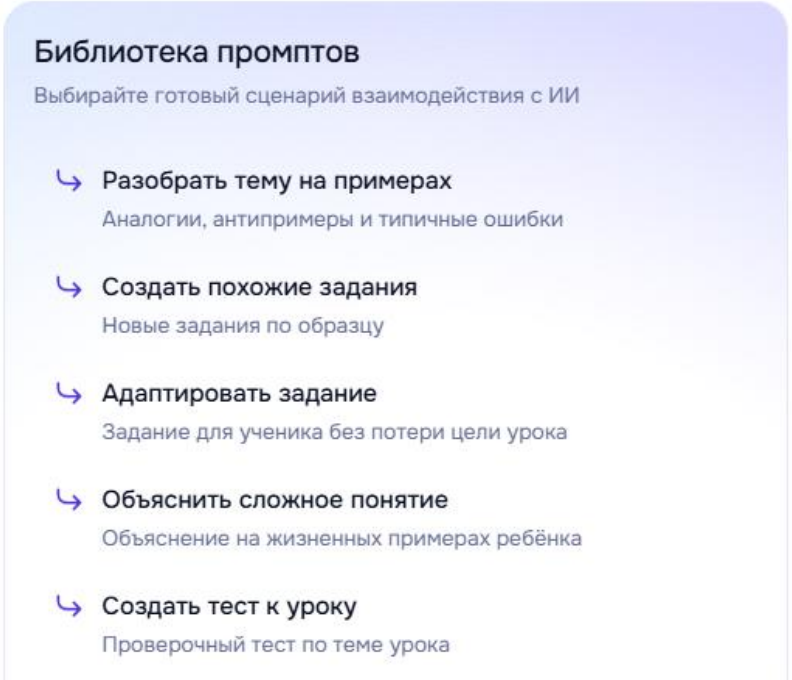
ИИ-сервис «Ассистент преподавателя»

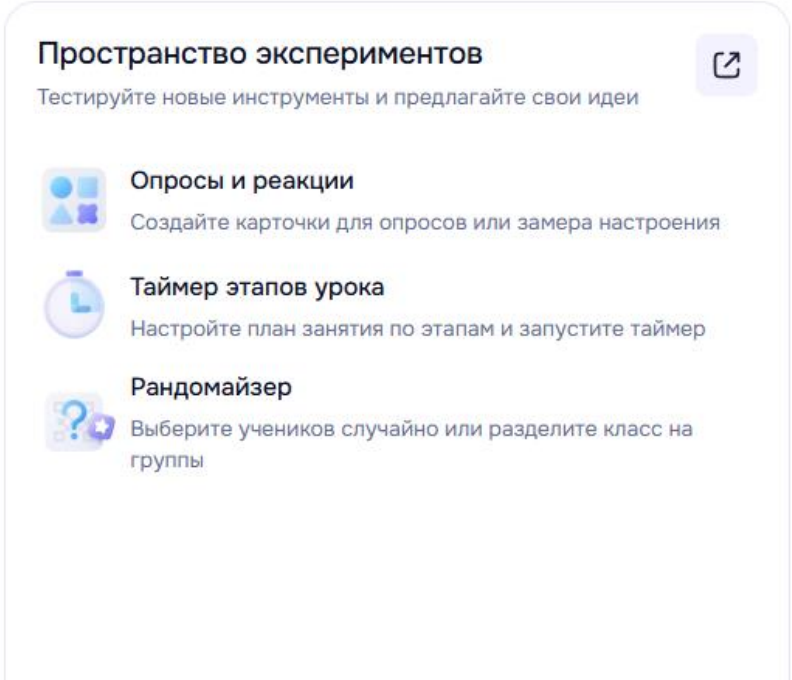
Проведение урока

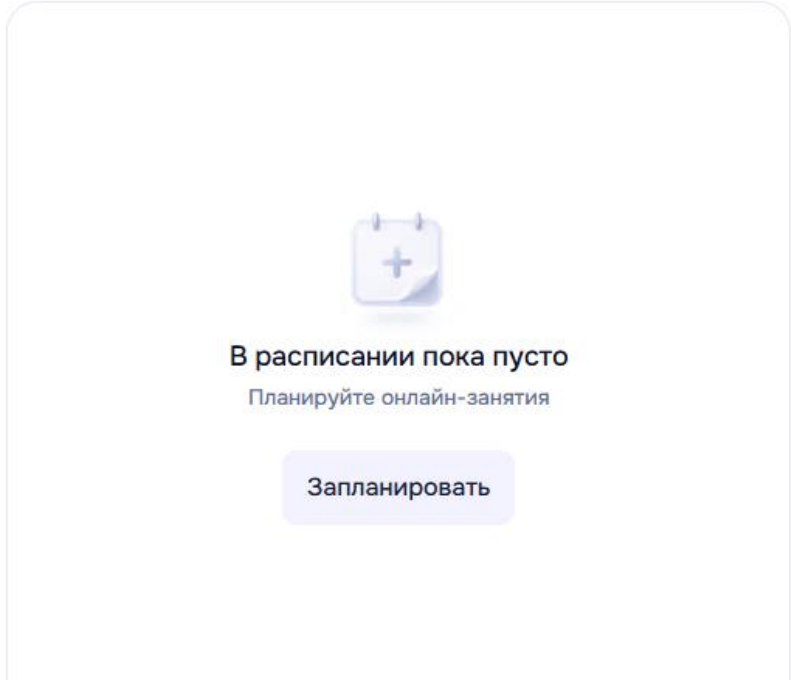








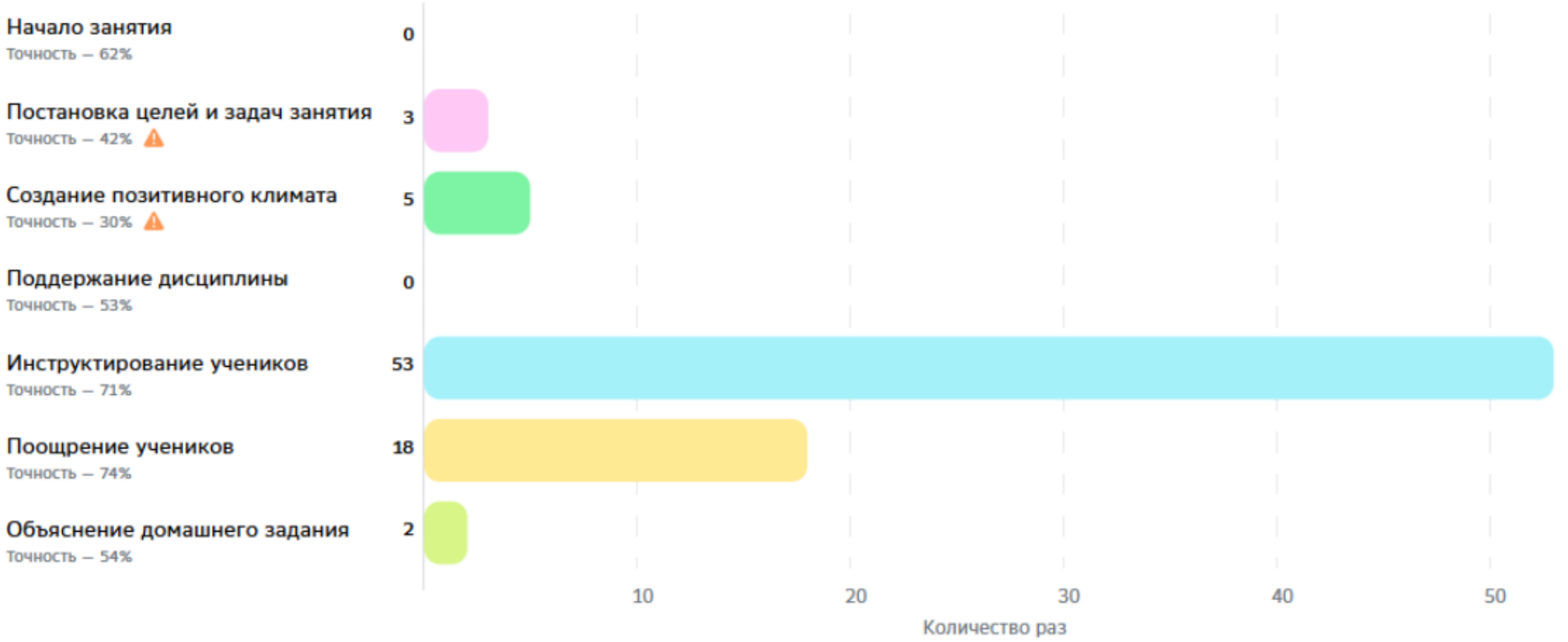




Анализ занятия по метрикам

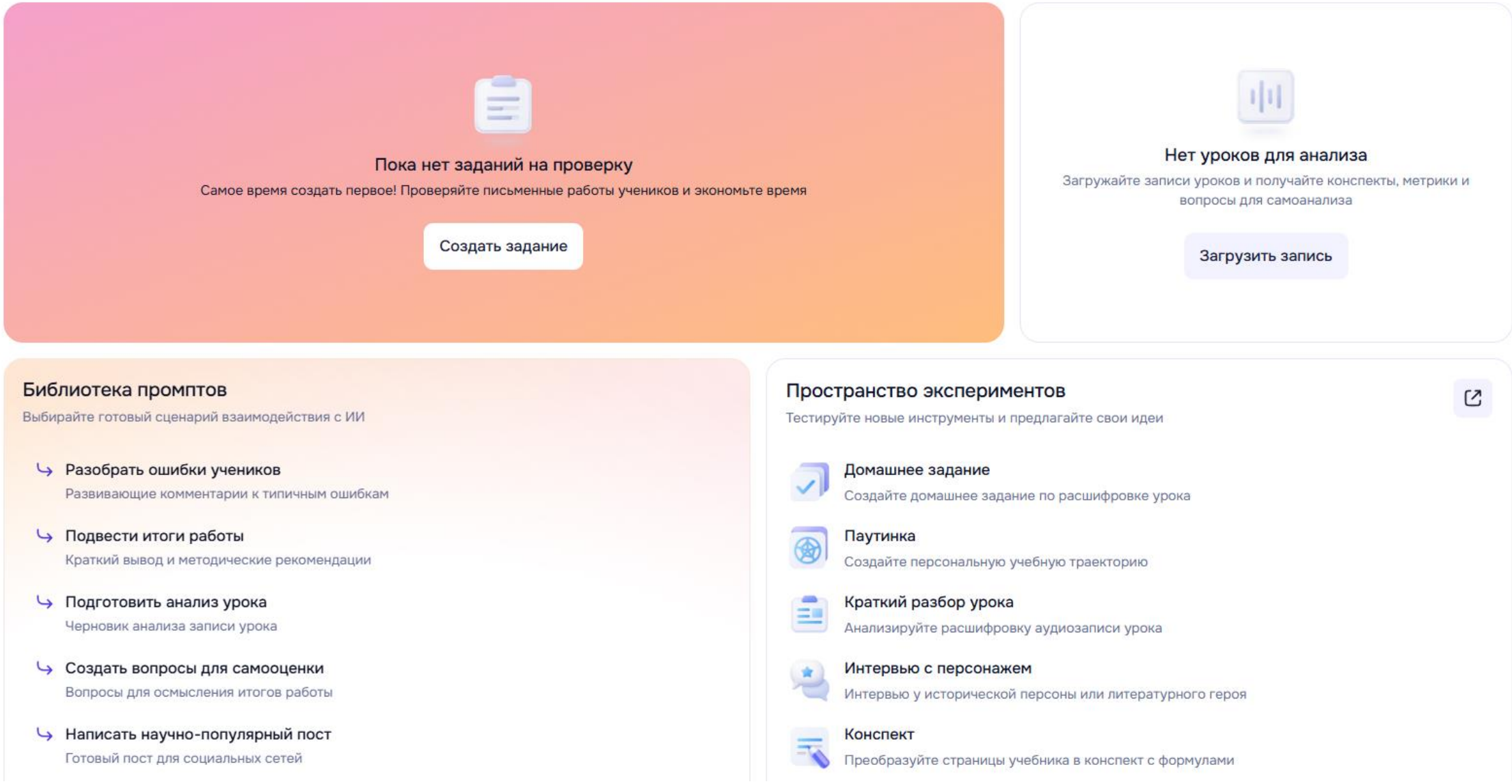
Распределение разговора | Признаки СДП Новое | **Методические приёмы** | Социологические приёмы | Скорость речи | Эмоциональн >

Отражает приёмы управления учебной работой и учащимися на занятии. Приёмы с точностью меньше 70% работают в тестовом режиме



ИИ-сервис «Ассистент преподавателя»

Анализ результата



БУДЕМ НА СВЯЗИ!

Юркова Ксения Демьяновна,
+7 (3822) 90-20-68
kdy@toipkro.ru

Региональный педагогический совет системы образования Томской области

Департамент образования Томской области

ТОИПКРО



Юрий Калинюк



Ольга Нерадовская