

**Цифровая образовательная среда  
как компонент  
единого образовательного пространства**

Блохина Наталья Юрьевна,  
советник при ректорате КОГОАУ ДПО «ИРО Кировской области»

# Единство образовательного пространства



**Цель цифровой образовательной среды** - обеспечение предоставления равного доступа к информационным системам всем участникам образовательного процесса

**Принцип государственной политики в сфере образования:**

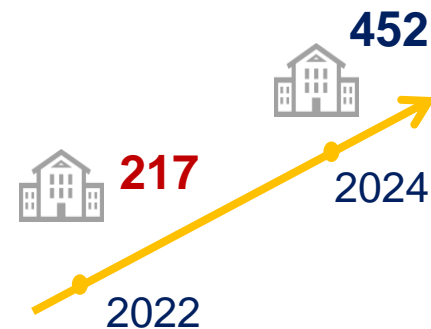
единство образовательного пространства на территории Российской Федерации, защита и развитие этнокультурных особенностей и традиций народов Российской Федерации в условиях многонационального образования

/ Статья 3. Основные принципы государственной политики и правового регулирования отношений в сфере образования

№ ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации»

# Вызовы и приоритеты

- **Равные условия** обучения для всех обучающихся независимо от места проживания и состояния здоровья
- **Увеличение доли** муниципальных и государственных услуг в электронном виде
- **Информационная безопасность** и защита персональных данных
- **Переход на отечественное программное обеспечение**
- **Развитие детского научно-технического творчества**
- **Подготовка кадров для цифровой экономики**



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**ЦНППМ**  
ЦЕНТР НЕПРЕРЫВНОГО ПОВЫШЕНИЯ  
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО МАСТЕРСТВА

Современная инфраструктура  
Программное обеспечение  
Верифицированный контент

## ФГИС «Моя школа»

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2022 года № 1241  
«О федеральной государственной информационной системе «Моя школа»

Раздел «Мое образование» на ЕПГУ



Единый стандарт  
дневника



Коммуникации



Верифицированный  
контент



Точные данные



Аналитика



Полезные сервисы



# ОТКРЫТОСТЬ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ



**1069**  
образовательных  
организаций



**> 21500**  
педагогов  
зарегистрированы в  
системе



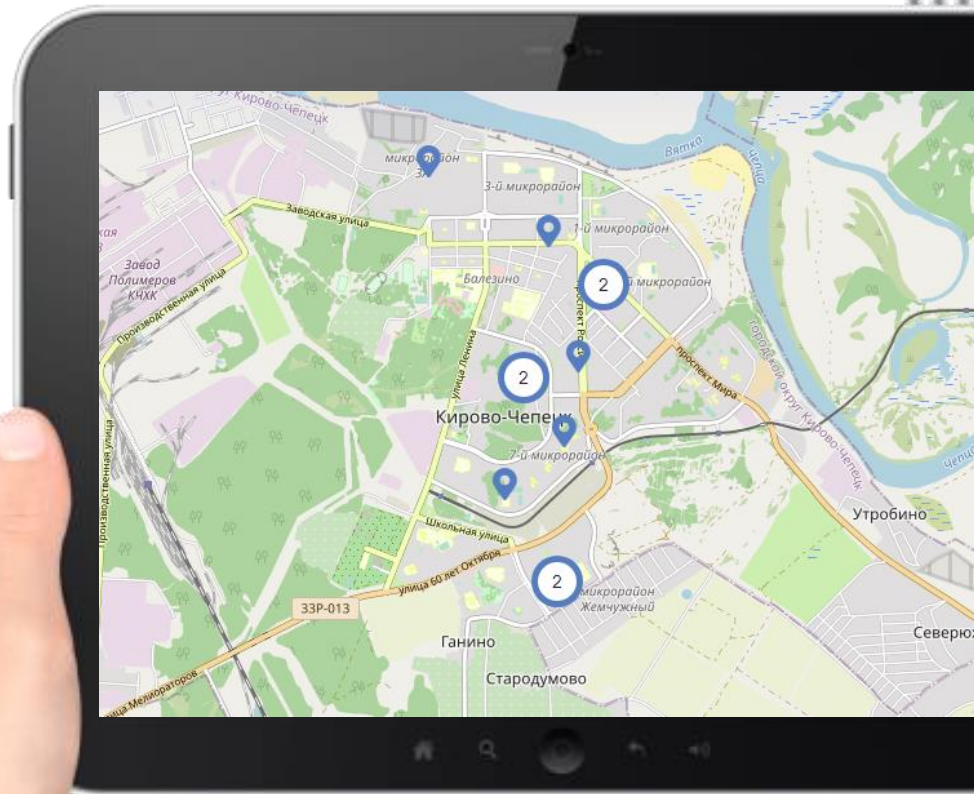
**> 130000**  
обучающихся  
зарегистрированы в  
системе



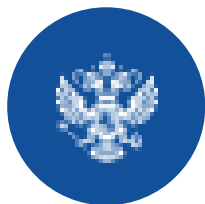
**24** сервиса



МОКО, ОМСУ, округа



# Региональный образовательный портал



доступ к государственным и муниципальным услугам в сфере образования



единая точка входа



актуальная информация 24/7



информация о всех 00 региона



Образовательный портал

Главная

Личный кабинет

Электронные журналы  
и дневники

Конфликтные  
комиссии

# Единое содержание общего образования



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ИНСТИТУТ СТРАТЕГИИ  
РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ



- Конструктор учебных планов
- Конструктор рабочих программ
- Методические видеоуроки и семинары
- Профилактика и коррекция трудностей в обучении
- Подборка методических материалов и нормативных документов для учителей-предметников
- Тематический классификатор содержания образования
- Информация о ВСОШ

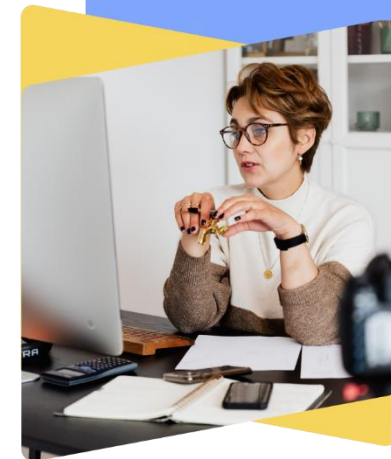


<https://eds00.ru/>

# Цифровая экосистема ДПО

- Удобство пользования
- Помощь слушателю
- Персонализация
- Аналитика
- Единая точка входа
- Инструмент организаций ДПО

- Витрина курсов
- Витрина диагностических исследований
- Витрина симуляционных центров



<https://education.apkpro.ru/>



# Витрина диагностических исследований

Поиск по названию



26 ДЕКАБРЯ 2022 – 31 ДЕКАБРЯ 2023  
ОНЛАЙН

## ФИЛЬТРЫ

### Профили диагностик

Все



### Компетенции исследования

Все



### Организатор диагностики

Любая



### Продолжительность

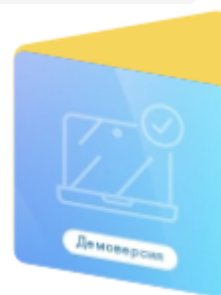
0

100

Применить фильтры

Сбросить фильтры

Новые диагностики



Демонстрация

### #Метапредметное\_диагностическое\_исследование

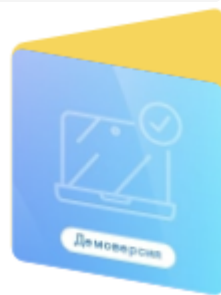
Математическая грамотность

Методические компетенции

Читательская грамотность

ИКТ-грамотность

Естественно-научная грамотность



Демонстрация

### #Предметное\_диагностическое\_исследование

География

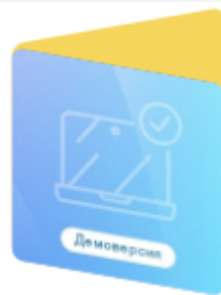
История

Обществознание

Информатика

Биология

Химия



Демонстрация

### #Управленческое\_диагностическое\_исследование

Управленческая диагностика



Все статусы



Надя



Леша



Аня



Никита



Маша



Андрей



## Симуляционный центр самодиагностики

Симуляционный центр самодиагностики



## Тренажер «Учусь быть классным»

Тренажер для классных руководителей. Анализирует результаты взаимодействия с виртуальными учениками. Позволяет оценить: Профессиональную компетентность в области формирования мотивации достижения учащихся. Профессиональная компетентность в области формирования эмоционального интеллекта учащихся.



## Интерактивный тренажер

Интерактивный тренажер профессиональных компетенций для педагогических работников по вопросам совершенствования предметных (математика и русский язык), методических компетенций и компетенций в области формирования функциональной (математической и читательской) грамотности учителей математики, русского языка



## Обучение разработке программ ДПО

Компьютерный симулятор для формирования навыков разработки дополнительных профессиональных программ педагогического образования



Уровень 1

Среднее время прохождения 4 ч



Уровень 2

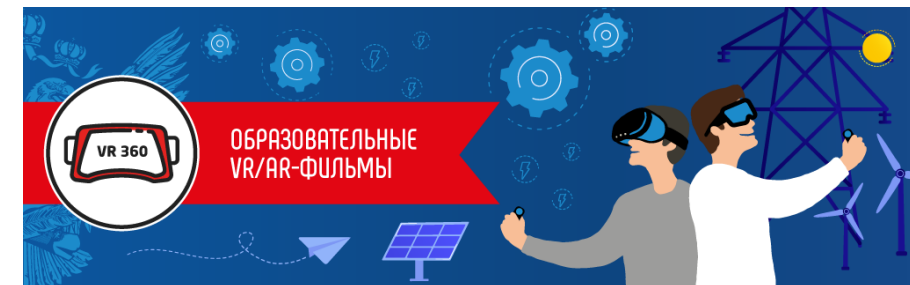
Среднее время прохождения 4 ч



Уровень 3

Среднее время прохождения 4 ч

# Академия Минпросвещения России



- Разговоры о важном. Сервис для классных руководителей (+ чат-бот)
- Библиотека цифрового образовательного контента
- Библиотека виртуальных образовательных путешествий (образовательные VR/AR-фильмы)
- Сервис «Опросникум»
- Дидактическая интерактивная педагогическая игра по информационной безопасности «Это не игра»

...



<https://apkpro.ru/>

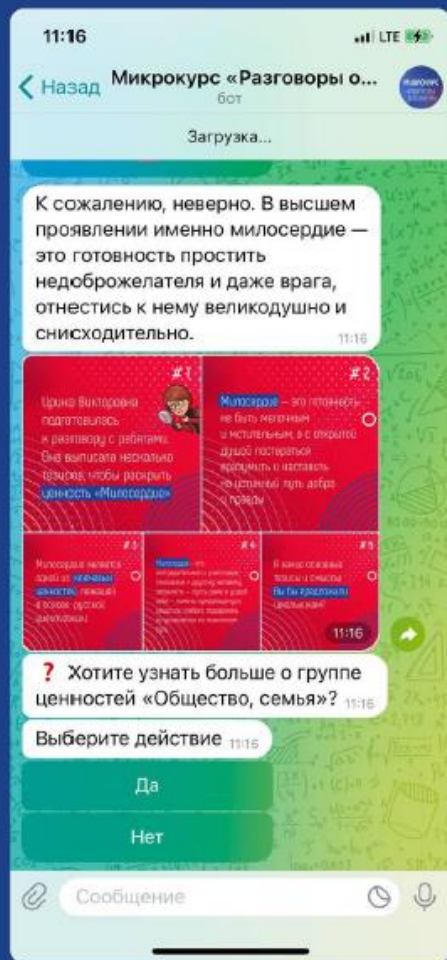
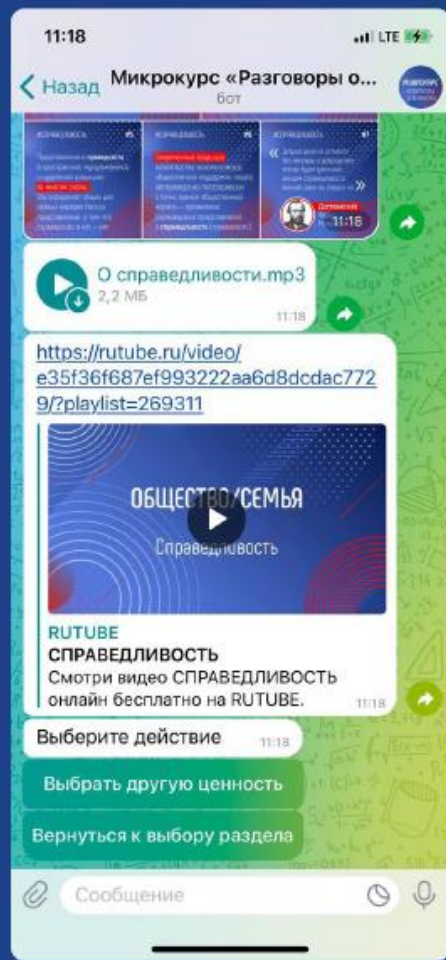
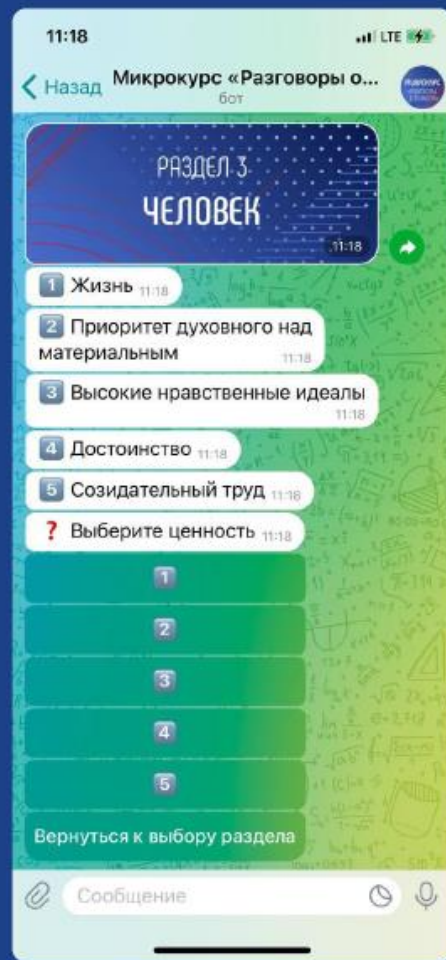
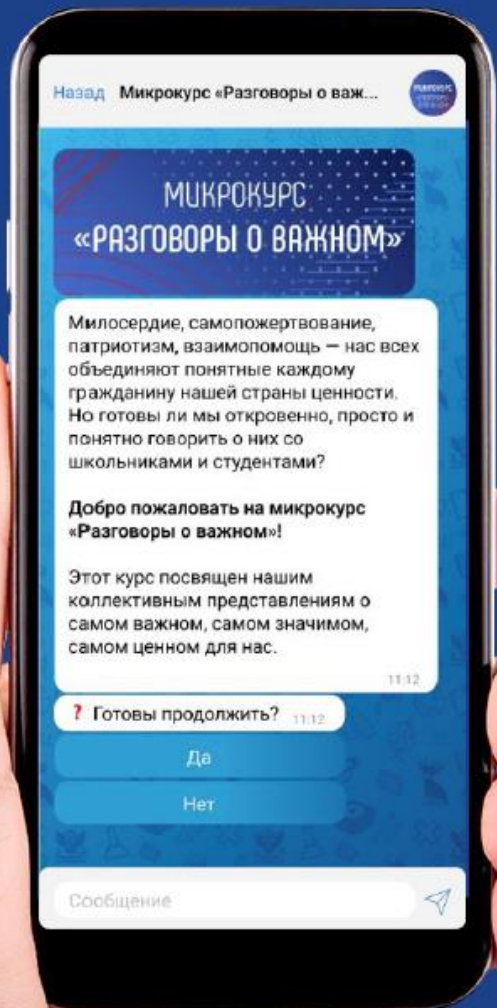
# ЧАТ-БОТ «РАЗГОВОРЫ О ВАЖНОМ»



✓ Мгновенное обучение, короткий доступный формат

✓ Мгновенная диагностика определяет индивидуальную траекторию обучения

✓ Оперативное информирование, непрерывность взаимодействия

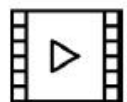


# Образовательные фильмы в технологии видео 360

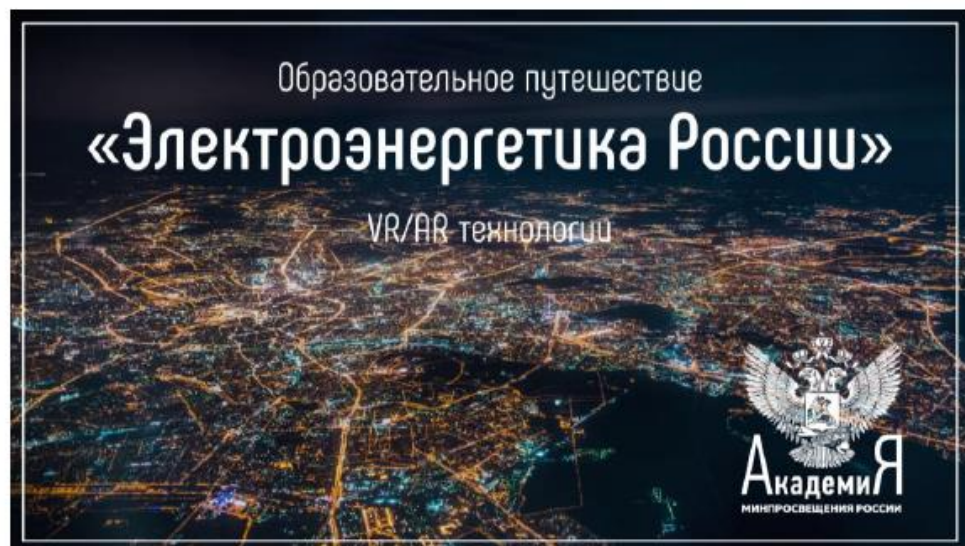
## «Электроэнергетика России»



Длительность – 15 мин



Количество серий – 7



## «Наш космос»



Длительность – 15 мин



Количество серий – 7



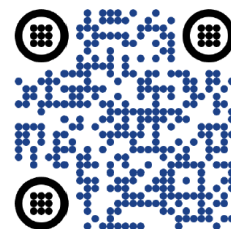


# Опросникум

Сервис для учителей,  
созданный учителями!



Геймификация,  
прогресс ученика,  
мощная аналитика





## Библиотека

цифрового образовательного  
контента

### Каталог



➤ Разработанный контент охватывает **65 %** содержания общего образования *(100 % – к 2025 году)*

➤ Состоит из **готовых уроков** по темам

➤ Содержит материалы с **автоматической проверкой** и домашние задания

➤ Включает **методические рекомендации** к каждому этапу урока

➤ Промаркирован по материалам подготовки к **ОГЭ и ЕГЭ**



**Все**  
предметы



**6542**  
урока



**38 553**  
материала



**3-11**  
классы



**89**  
субъектов РФ

# ЭКСПЕРТИЗА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

Критерии первого этапа  
экспертизы сценарных планов в  
соответствии  
с Приказом от 15.04.22 № 243

- ▶ соответствие требованиям ФГОС
- ▶ соответствие ПООП
- ▶ отсутствие ошибок, опечаток, соответствие нормам и правилам русского языка, отсутствие ненормативной лексики
- ▶
  - структурированность, логичность,
  - ▶ последовательность содержания
  - отсутствие недостоверных, научно неподтвержденных и сфабрикованных фактов
  - отражение вклада российских деятелей науки, культуры, а также выдающихся изобретателей и инженеров России
- и другие

Критерии второго этапа  
экспертизы  
сценарных планов

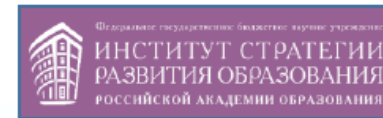
- ▶ отсутствие сведений, противоречащих Конституции РФ и законодательству РФ
- ▶ отсутствие сведений, направленных на поддержку и (или) оправдание экстремизма и терроризма
- ▶
  - отсутствие информации, отрицающей традиционные семейные ценности, пропагандирующей нетрадиционные сексуальные отношения и формирующей неуважение к родителям и (или) другим членам семьи
  - направленность содержания на формирование у обучающихся российской гражданской идентичности, ценностных ориентиров верховенства права, поддержания общественной безопасности, свободы и ответственности
- и другие



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Экспертиза на отсутствие  
вредоносного программного  
обеспечения  
в разработанных электронных  
образовательных материалах

- ▶ антивирусный сканер
- ▶ поведенческий анализ
- ▶ проверка схожести на известные вредоносные объекты
- ▶ детектирующие технологии на основе машинного обучения
- ▶ проверка по глобальной базе знаний исполнителя
- и другие



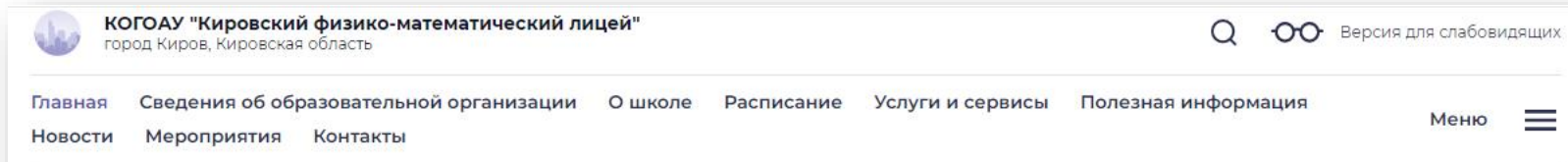
ВСЕГО 31 КРИТЕРИЙ



**Информационная политика** образовательной организации – это стратегия и принципы представления информации об организации всем заинтересованным сторонам, трансляция различным целевым аудиториям сведений о значимых действиях, событиях и результатах деятельности образовательной организации, о перспективах ее развития, о расширении социальной и образовательной активности



# Официальный сайт



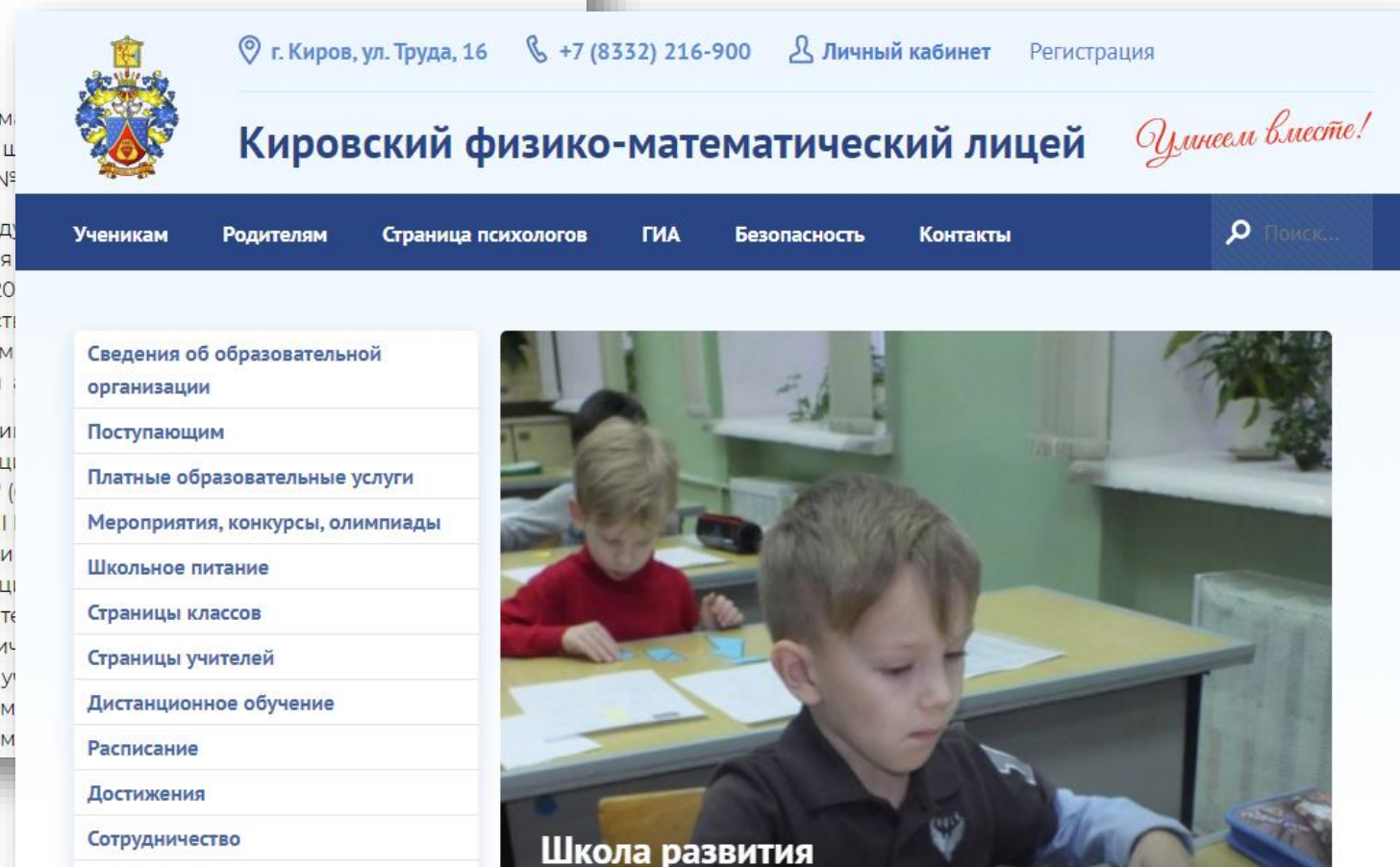
## КОГОАУ КФМЛ



Физико-математическая средняя школа №1 физики №1

В 1993 году стартовая В июле 2008 года государственное казенным является

Кировский Ассоциация "Сириус" (в рамках III стратегии Ассоциация дополните математические программы



# Мессенджеры

Обмен текстовыми сообщениями

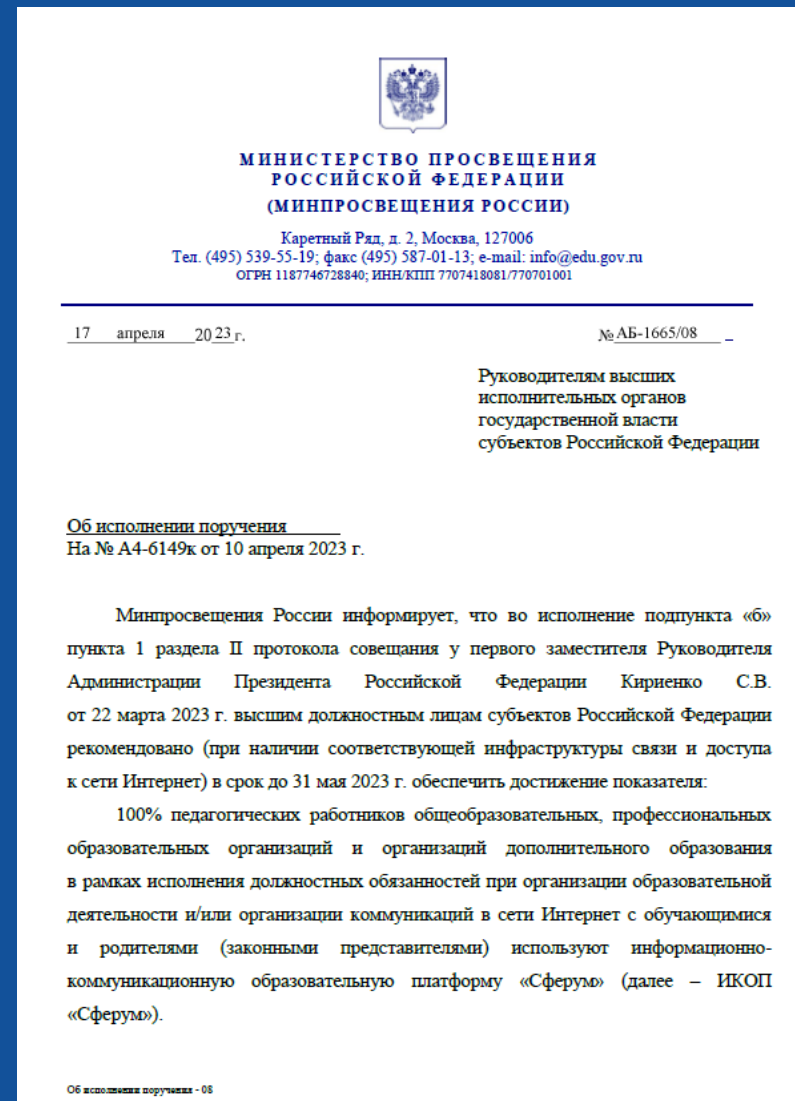
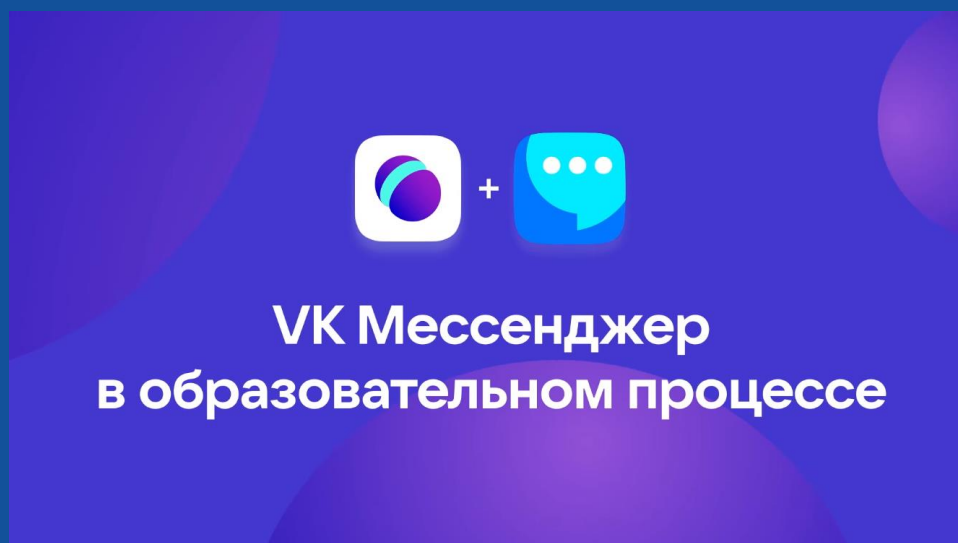
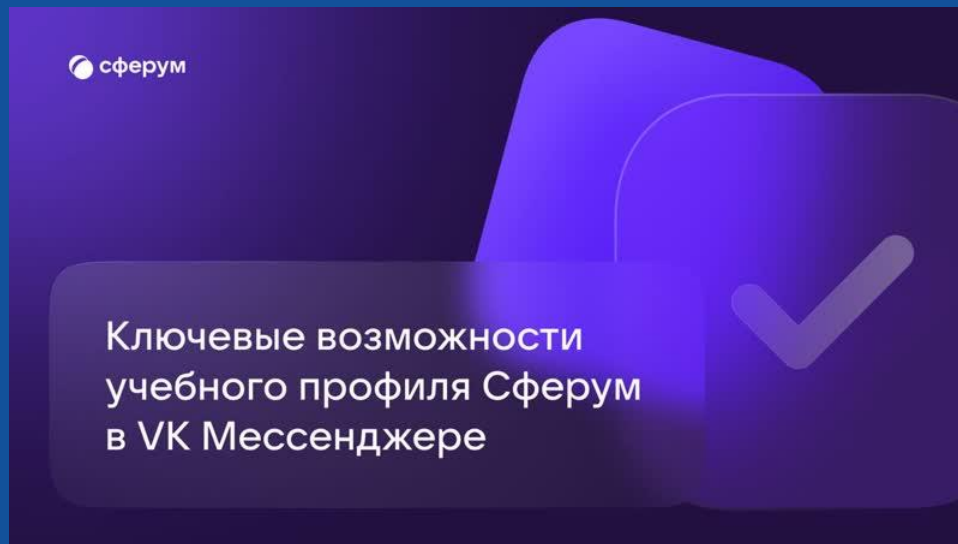
Обмен электронными учебными материалами

Запись голосовых сообщений

Создание группы пользователей для коллективного общения

Видеозвонки

Виртуальные помощники



Поиск

Меню Чаты Сервисы Чаты Блохина Н. Ю. Выход

Мои файлы Журналы Формирование отчетов Чаты Запись в детский сад Расписание занятий Тематическое планирование Дневник учащегося Журнал замещений

Дневники

Результаты тестирования

Чаты

МБОУ СОШ с УИОП № 51 г. Ки  
МБОУ СОШ с УИОП № 51 г. Кирова

Электронный дневник и учебный аккаунт

Теперь вы можете общаться со всеми

Перенос оценок

Найти чат

95 к

ВК-мессенджер

Аккаунт школы в ИКОП «Сферум»

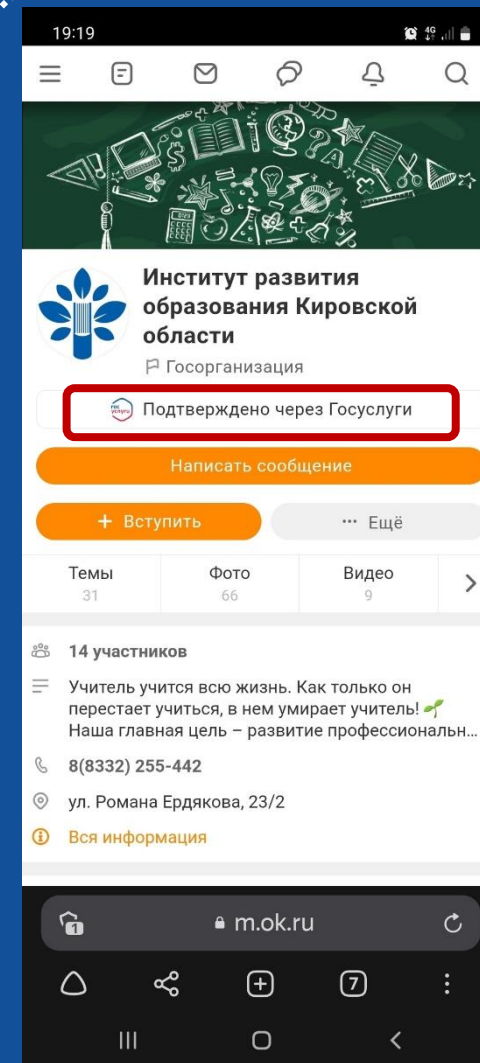
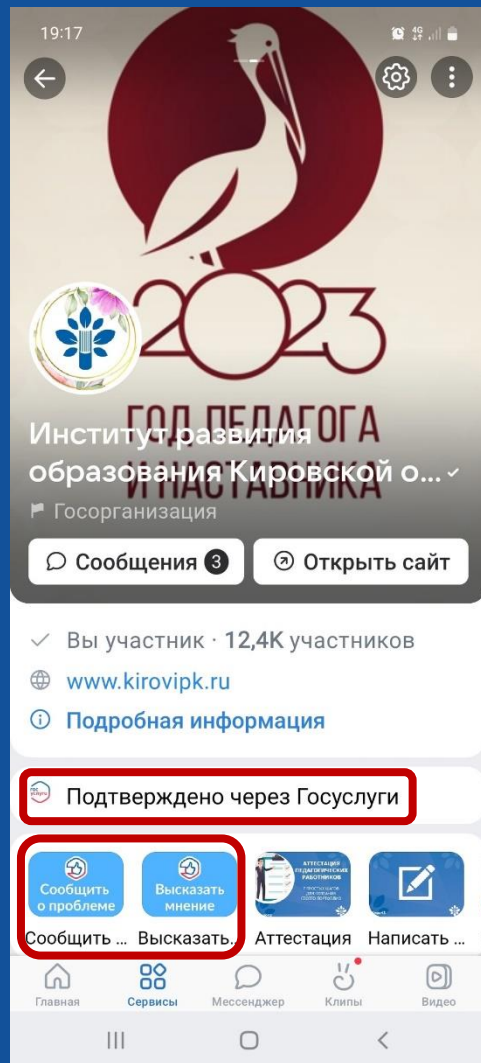
# Мониторинг использования Сферум / ВКМ

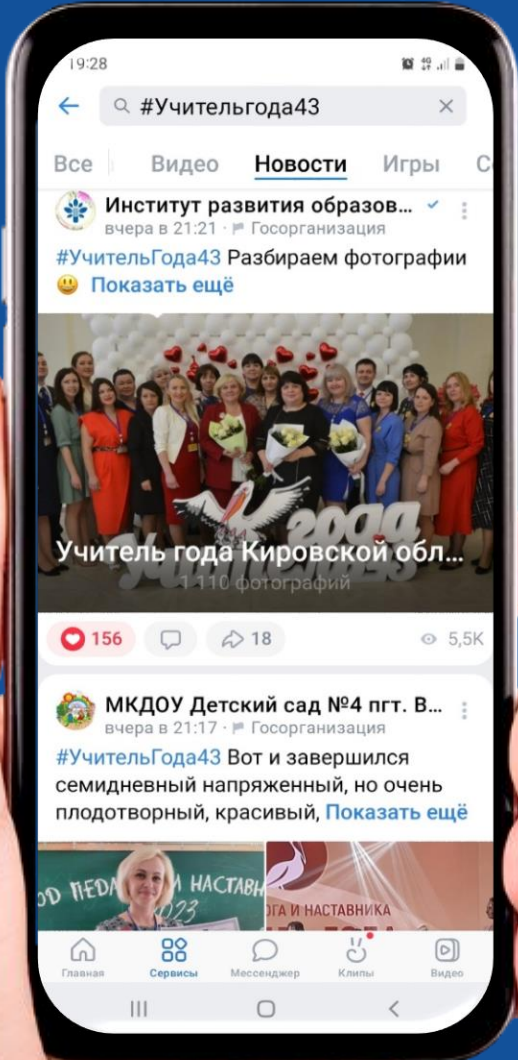
Показатель		По данным на 09.06.2023
% <b>организаций</b> использующих	ОО	100%
	СПО	100%
	ДОО	70%
	ОДО	167 организаций
% <b>педагогов</b> использующих Сферум и ВКМ	ОО	8,6%
	СПО	23,1%
	ДОО	6,6%
	ОДО	6,9%
	РУО	122 человека
% <b>обучающихся</b> использующих Сферум и ВКМ	всего	7,2%
Доля <b>педагогов</b> , совершивших минимум <b>1 звонок</b> за неделю	ОО	0,82%
	СПО	1,27%
	ДОО	0,17%
	ОДО	0,87%
	РУО	0,17%
Регионы, в которых прошла <b>интеграция ЭЖД</b> со Сферум (МК Мессенджер)	ОО	Чаты, звонки, миниapp, приложение

низкий	средний	высокий

Мониторинг еженедельный!

# Госпаблики





Настраиваемая  
новостная лента



Фото, видео контент



Поиск по ключевым словам



Возможность поделиться  
информацией



Оценки и комментарии

# Показатели госпабликов школ

Показатель	Цель к 01.07.2023	Расшифровка
Активные сообщества, %	Мин - 85% Цель - 95%	% пабликов, которые размещают посты <b>не менее 3 раз в неделю</b>
Индекс вовлеченности аудитории	Мин - 1,2 Цель - 1,5	Показатель того, как часто подписчики «лайкают» и комментируют посты - базовый показатель актуальности и качества постов

Регион	Активные сообщества, %	Индекс вовлеченности аудитории
Кировская область*	<b>84,46</b>	<b>1,60</b>
другие	Мин - <b>23,83</b>	Мин - <b>0,89</b>
	Макс - <b>96,49</b>	Макс - <b>2,93</b>

\* по данным на 09.06.2023





**ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ**  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

