



# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОПЫТ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Оброскова Елена Николаевна,  
начальник управления государственной  
итоговой аттестации и независимой оценки  
качества образования



# МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - ЛИДЕР ПО СФОРМИРОВАННОСТИ ФГ ШКОЛЬНИКОВ В 2023 Г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## 2023

ФЕВРАЛЬ - МАЙ

### ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8-Х КЛАССОВ (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ)

#### УЧАСТНИКИ



**600** школ

**43** субъекта РФ

#### РЕЗУЛЬТАТЫ

**47,38 %** - средний по РФ

**64,25 %** - средний по МО



#### Московская область



**1 663** чел.



**24** школы

выше среднего по РФ - **23** школы

выше среднего по региону - **14** школ

# УРОВЕНЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

## 2023

ФЕВРАЛЬ – МАЙ

## РЕЗУЛЬТАТЫ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ 8-х КЛАССОВ (ФЕДЕРАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ)

№	ОО	Кол-во участников	Общий балл (% от макс. балла)
1	Г.о .Ленинский, МАОУ Видновская СОШ № 10	102	88,53
2	Г.о. Мытищи, МБОУ Лицей № 34	87	77,86
3	Г..о Люберцы, МОУ гимназия № 41	88	74,83
4	Г.о .Протвино, Лицей 2	51	73,40
5	Г.о .Пушкинский, МБОУ Черкизовская СОШ	30	72,41
6	Г.о. Раменский, МОУ Раменская СОШ № 21	88	71,75
7	Г.о. Одинцовский, МБОУ Кубинская СОШ № 2	71	70,41
8	Г.о. Щёлково, МАОУ СОШ 17 с УИОП ГОЩ	70	69,96
9	Г.о. Химки, МБОУ СОШ №1	80	69,22
10	Г.о. Пушкинский, МБОУ г.Ивантеевка СОШ № 5	75	66,83
11	Г.о. Одинцовский, МАОУ Одинцовский лицей 6 им. А.С. Пушкина	61	66,20
12	Г.о. Домодедово, Домодедовский лицей № 3 им. Героя Советского Союза Ю.П.Максимова	80	64,70
13	Г.о. Химки, МБОУ СОШ № 14	63	64,68
14	Г.о. Пушкинский, МБОУ г. Пушкино СОШ № 5	85	64,31

№	ОО	Кол-во участников	Общий балл (% от макс. балла)
	<b>МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ (среднее)</b>	1663	64,25
15	Г.о. Балашиха, МБОУ СОШ № 8	78	64,09
16	Г.о. Долгопрудный, Физтех-лицей	84	61,90
17	Г.о. Красногорск, АНОО Лицей Ковчег	40	60,79
18	Г.о. Воскресенск, МОУ СОШ № 13	32	59,17
19	Г.о. Балашиха, МАОУ СОШ № 5	85	55,62
20	Г.о. Подольск, МОУ СОШ № 31	66	54,19
21	Г.о. Балашиха, Гимназия 11	73	51,68
22	Г.о. Пушкино, МБОУ гимназия Пушкино	41	49,87
23	Г.о. Солнечногорск, МБОУ Лицей № 1 им. А. Блока	61	49,24
	<b>Выборка (РФ)</b>	10000	47,38
24	Г.о. Дзержинский, МБОУ Гимназия № 4	72	40,28



# СИСТЕМА ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



## 57

городских округов



## 970

образовательных  
комплексов

+



школ



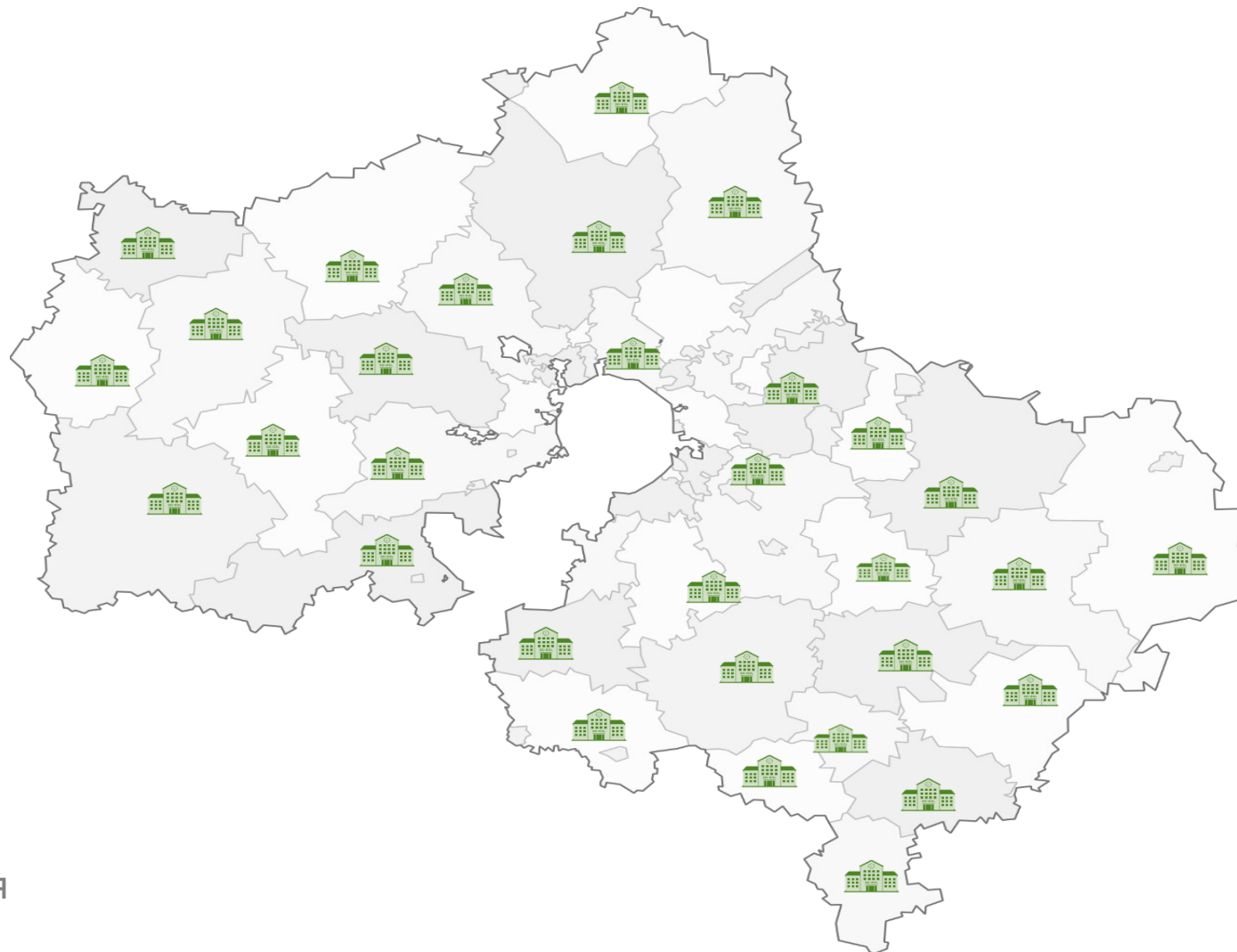
## 49,8

тыс. учителей



## 1,08

млн. обучающихся



# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

## Точка отсчета 2018 год

Вхождение в международное исследование самостоятельным субъектом

**Московская область – ОТДЕЛЬНЫЙ РЕГИОН (НАЧАЛО)**

	Читательская грамотность (баллы)	Математическая грамотность (баллы)	Естественно-научная грамотность (баллы)
<b>Российская Федерация</b>	479	487	477
<b>Московская область</b>	486	495	485

**SOS** Средние баллы топ-10 стран выше на 40+  
**ПРОБЛЕМА:** недостаточно высокий уровень ФГ

**Постановка задачи:** курс на повышение ФГ школьников Подмосковья

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ 2018 ГОДА

+

## АКТИВНАЯ ПОДГОТОВКА ШКОЛЬНИКОВ

БЫЛО

**2018**

61 школа

СТАЛО

**2019**

300 школ

ЧГ

486

**+16**

502

МГ

495

**+1**

496

ЕНГ

485

**+4**

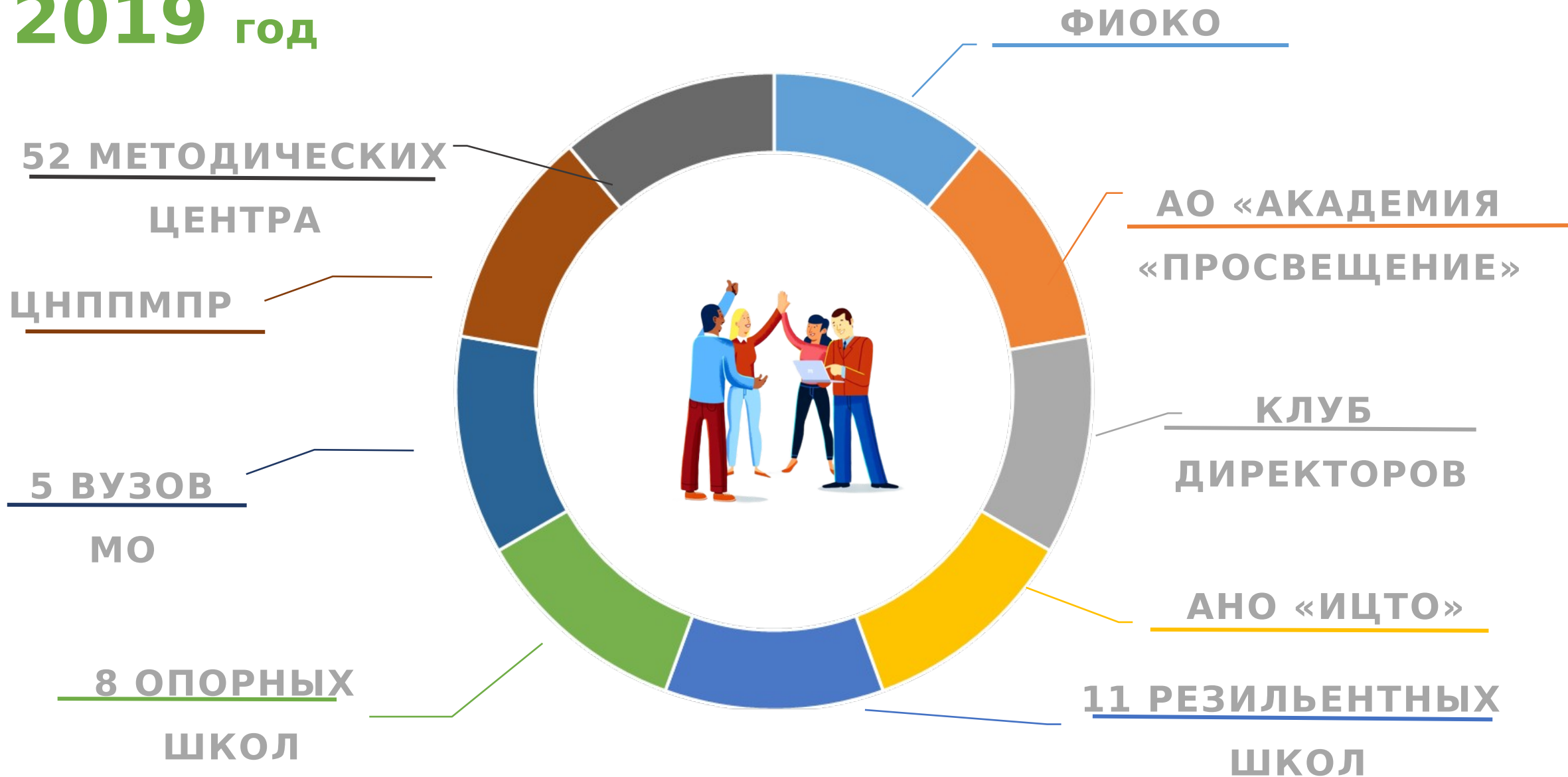
489

**Недостаточный эффект, незначительное продвижение**





# РАБОТА «ОДНОЙ КОМАНДОЙ» 2019 год



**Эффективность  
каждого  
руководителя**

по результатам  
оценки достижений  
образовательной  
организации

**Адресная методическая  
помощь**

**Опорные школы**

**Командное обучение**

**Система наставничества**

**8 площадок**

**Тиражирование лучших  
практик**

**Образовательные комплексы**

Перевод 10-11 классов в большие школы

Замена учителей «широкого профиля» на предметников

Самостоятельность (свобода маневра)

Сельским школам доступны лучшие учителя

Гранты

**7 ЦНППМПР**  
ИРО в составе АСОУ  
АНО «ИЦТО»  
Школы-флагманы  
Лига Лидеров

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ОФИС**  
**«Развитие единой системы оценки качества общего образования**  
**Подмосковья»**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ + ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ = ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ

**Личная  
эффективность  
учителя**

по результатам  
оценки достижений  
учеников

**Изменение  
«философии»  
учителя**

**ИКУ  
(ФИОКО)**

**ИКУ  
(ЦНППМПР АСОУ)**

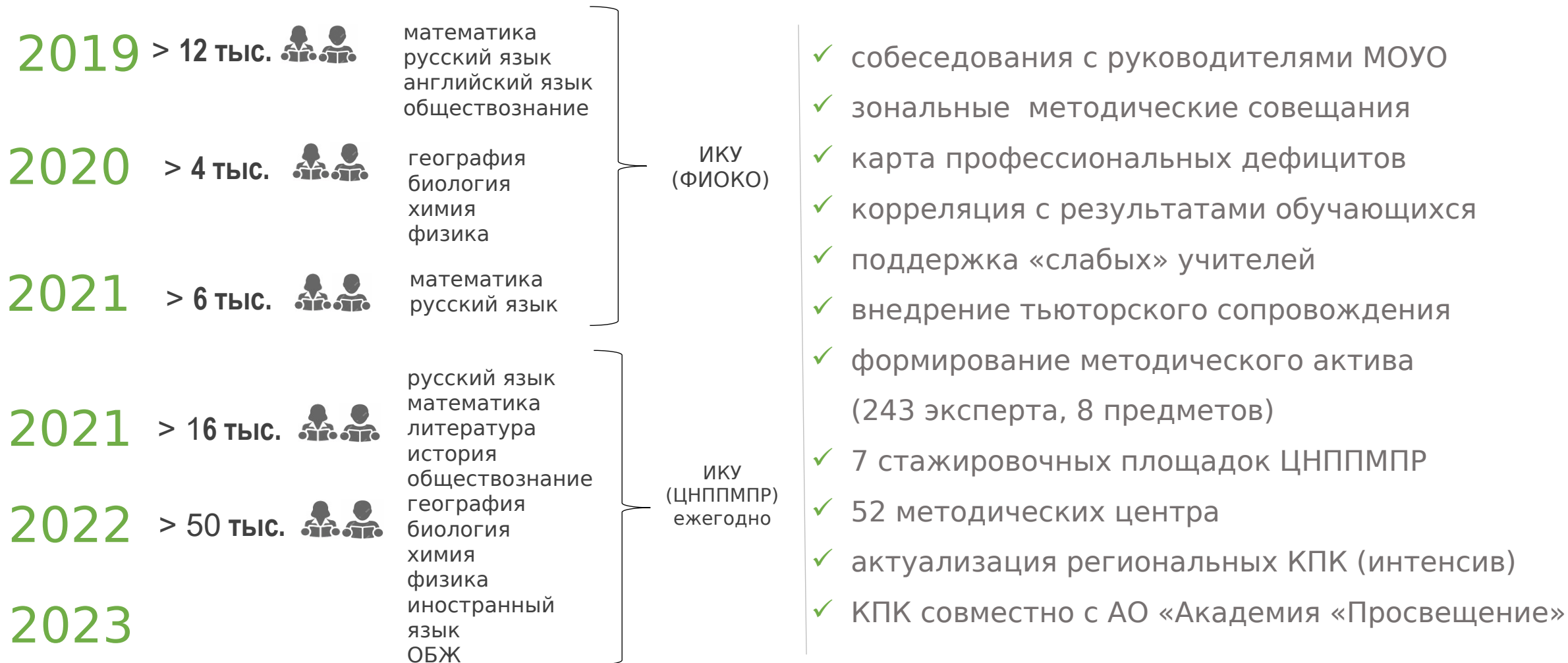
**КАРТА ДЕФИЦИТОВ**

- ✓ КПК для учителей, тьюторов, директоров
- ✓ интенсивы по запросу
- ✓ оптимизация количества КПК (ТОП-100 вместо 700)
- ✓ коррекция содержания КПК по выявленным дефицитам

# ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧИТЕЛЕЙ



## предметные и метапредметные знания - методика - анализ педагогических ситуаций - умение оценивать подготовку обучающихся - анкетирование



# ПЕРЕМЕНЫ В СТРУКТУРЕ МЕТОДИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ И УПРАВЛЕНЦЕВ ПОМОЩЬ ВУЗОВ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

МЕТОДИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ

2023 год

Дефициты ученика + Дефициты педагога



Индивидуальные образовательные маршруты педагогов



Задания по ФГ встраиваются в каждый урок



**РЕЗУЛЬТАТЫ УЧЕНИКА**

Электронный  
портфель  
учителя

Конструктор  
для  
учителя

Уроки  
для  
родителей

#ДИСТАНТ\_ВМЕСТЕ

**Личная  
успешность  
каждого  
ребенка,**

обладающего  
soft-навыками

**Повышение  
мотивации**

### Ежегодная оценка учебных достижений

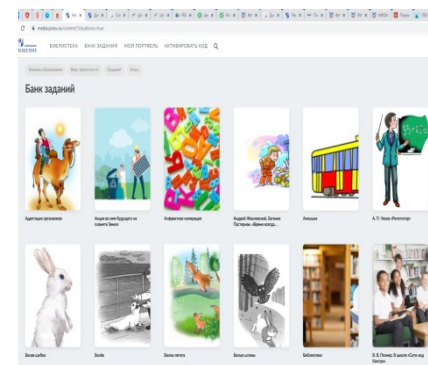
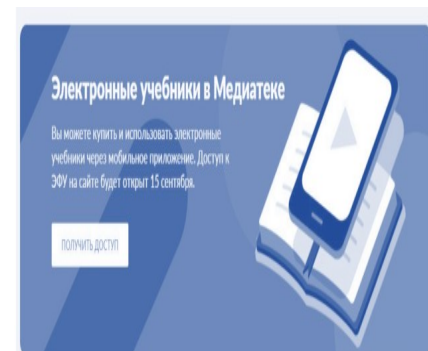
**РДР:**  
метапредметные + предметные  
**Мониторинг ФГ (7-8 кл)**  
на основе практики **МСИ (9 кл)**

**ВПР  
НИКО**

### КАРТА ДЕФИЦИТОВ

### Печатные пособия, цифровые тренажеры

Цифровая образовательная среда Московской области



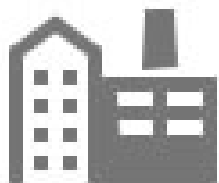
**Рост уровня ФГ** по карте дефицитов, уверенная работа **с интерактивными заданиями,**  
**банк заданий по ФГ** (включая самостоятельные разработки учителей)

## УЧЕНИКИ ВЫШЛИ ЗА СТЕНЫ ШКОЛ (ЭКСКУРСИИ)



**МУЗЕИ**

Музей-заповедник «Бородинское поле»  
Приокско-Тerrasный заповедник  
Военно-патриотический парк культуры и отдыха Вооружённых Сил Российской Федерации «Парк Патриот»  
«Музейный комплекс памяти Героя Советского Союза Зои Космодемьянской»  
Государственный историко-художественный музей «Новый Иерусалим»  
Музей-заповедник «Усадьба «Мураново» им. Ф.И. Тютчева  
Государственный мемориальный музыкальный музей-заповедник П.И. Чайковского



**ПРЕДПРИЯТИЯ**

Федоскинская фабрика миниатюрной живописи  
Гжельская фарфоровая мануфактура  
Дулевский фарфоровый завод  
Фабрика фарфора «Мануфактура Гарднер в Вербилках»  
Клинская ёлочная игрушка  
Жостовская фабрика  
Посадская матрешка



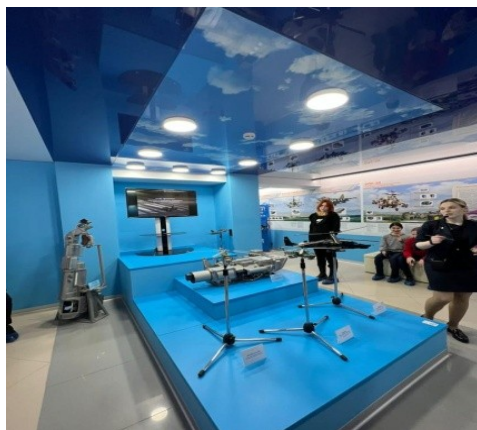
**ПРОФНАВИГАЦИЯ**

Цифровая платформа «Карта талантов Подмосковья» с индивидуальными рекомендациями и проф.пробами: 130 тысяч обучающихся 7-11 классов



# Региональная неделя ФГ с 2021 года

## ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ - УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



музеи



лекции специалистов



предприятия



мастер-классы



уроки-практикумы



профорientация



## НОВЫЕ ПРОЕКТЫ



Цифровая трансформация, автоматизация и расширение функционала сравнительной аналитики и прогнозирования



Образовательные комплексы, школа полного дня, единый стандарт режима обучения (триместры), «Цифровые классы Подмосковья», «Предродильные (специализированные классы)»



Обеспечение условий для роста достижений учащихся: трансформация дополнительного образования, летняя образовательная четверть (умные каникулы)



Обеспечение условий роста достижений учителей, управленцев: флагманские школы, эффективная начальная школа, зональный клуб директоров





Региональный проект



СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА



## Мероприятие ГП «Образование Подмосковья»

ОКО МСИ:

**оценка качества общего образования на основе практики международных исследований качества подготовки обучающихся четырехлетний цикл\***

2020

11 029 
 367

2021

22 632 
 353

2022

25 490 
 331

2023

25 819 
 352

\* от 25 до 100% школ МО нарастающим итогом

# СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ



## МОНИТОРИНГ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ





## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(с 2015 года)

**ЕЖЕГОДНО:** метапредметные (5-10 кл)

### 2018

математика  
5,7,9,10 кл

русский язык  
5,10 кл

обществознание  
9,10 кл

англ.яз.  
7,9 кл (угл)

физика  
10,11 кл (угл)

### 2019

математика  
5,7,9,10 кл

русский язык  
5 кл

### 2020

математика  
5,7,9 кл

русский язык  
5 кл

### 2021

математика  
7,9 кл

обществознание  
10 кл

химия  
10 кл (угл)

физика  
10 кл (угл)

биология  
10 кл (угл)

### 2022

математика  
10 кл

обществознание  
10 кл

химия  
10 кл (угл)

физика  
10 кл (угл)

биология  
10 кл (угл)

### 2023

математика  
5, 10 кл

русский язык  
11 кл

окружающий мир  
4 кл

обществознание  
7, 10 кл

история  
6 кл

география  
7 кл

химия  
10 кл (угл)

физика  
8 кл (все), 10 кл (угл)

биология  
10 кл (угл)



**ОКО МСИ:** **обеспечение непрерывной образовательной траектории**  
(«вести» школьников, определять «пробелы» и помогать их своевременно устранять)

**РАБОТА С РЕЗУЛЬТАТАМИ** НА ВСЕХ УРОВНЯХ:

**от РЕГИОНА до УЧЕНИКА**



ПОЛУЧЕНИЕ  
РЕЗУЛЬТАТОВ



СОПОСТАВЛЕНИЕ



ВЫЯВЛЕНИЕ  
ТЕНДЕНЦИЙ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ДЕФИЦИТОВ



ПОДГОТОВКА  
РЕКОМЕНДАЦИЙ



РАБОТА НА ВЫСОКИЙ  
РЕЗУЛЬТАТ



## ЦИФРОВЫЕ ТРЕНАЖЕРЫ

- ✓ уверенная работа с интерактивными заданиями
- ✓ знакомство с типами заданий
- ✓ готовность к участию в исследованиях ФГ

на постоянной основе

Платформа  
РЭШ

банк заданий  
по ФГ 8-9 класс

ЦНППМПРО

пополняемый банк  
методических  
практикумов

двухгодичный доступ до 2021 года

Платформа  
«Медиатека»

> 500 заданий  
1-9 класс

«ФизиконЛаб»

> 450 заданий  
6-11 класс



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
«ЕДИНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА  
ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»

ГИС  
ЕАИС ОКО

с **2018** года

- ✓ автоматизация проведения и проверки всех оценочных процедур
- ✓ повышение объективности
- ✓ снижение временных и финансовых затрат
- ✓ сопоставление результатов различных процедур
- ✓ отслеживание динамики результатов
- ✓ автоматизация аналитики на любом уровне (регион, МОУО, ОО)
- ✓ единая база хранения результатов и материалов
- ✓ оперативная статистика
- ✓ онлайн-анкетирование





# НЕЗАВИСИМОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ В ГИС «ЕАИС ОКО»

информационная система МО

> 15 тыс. заданий

The screenshot displays the EAIS OKO interface for class 9. At the top, there is a navigation bar with arrows and class numbers 6, 7, 8, 9 (highlighted), 10, and 11. Below this is a grid of 12 subject tiles: Английский язык, Биология, География, Информатика и ИКТ, Литература, Математика, Метапредметная, Обществознание, Опрос, Русский язык, Физика, and Химия. At the bottom, the 'Мои результаты' (My Results) section shows two test entries: 'Окружающий мир Проверочная работа' (23 августа 2021) with a score of 22/25, and 'Русский язык Итоговое тестирование (45 мин)' (23 августа 2021) with a score of 8/10.

Математика (1-11 кл)  
 Русский язык (1-11 кл)  
 История (5-7 кл)  
 География (5-11 кл)  
 Физика (7-11 кл)  
 Химия (8-11 кл)  
 Английский язык (5-11 кл)  
 Обществознание (6-11 классы)  
 Литература (5-11 классы)  
 Биология (5-11 классы)  
 Информатика и ИКТ (10-11 кл)  
 Окружающий мир ( 2-4 кл)  
 Читательская грамотность  
 Математическая грамотность  
 Естественно-научная грамотность



## АДРЕСНАЯ МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ

- ✓ развитие профессиональных навыков
- ✓ современный подход к выстраиванию ВСОКО
- ✓ все аспекты ФГ для учителей
- ✓ создание эффективных уроков
- ✓ индивидуальные маршруты

### 2019

АО «Академия «Просвещение»

КПК «Современная школа: модели и инструменты развивающего обучения»

> 1300 

Интенсив «Проектная и исследовательская деятельность по математике»

1000 

на постоянной основе

АСОУ

длительность : 18-72 часа

37 предметных программ

29 метапредметных программ

оптимизация количества КПК  
(ТОП-100 вместо 700)

коррекция содержания КПК  
по выявленным дефицитам



Развитие креативного мышления для повышения функциональной грамотности обучающихся

Очно-заочная с применением электронного обучения

18 ч



Формирование функциональной грамотности педагогов как условие реализации основной образовательной программы

Очно-заочная с применением электронного обучения

36 ч



с 2021

года

**ПРОЕКТ**

«ФГ как основа повышения качества образования»

- ✓ диагностика уровня ФГ
- ✓ взаимодействие «вуз-школа»
- ✓ вопрос находит ответ

**ПРОЕКТЫ ЦНППМПР**

Коуч школьных команд «Функциональная грамотность как основа качества образовательных результатов»



Онлайн мастерская «Школа профессионального мастерства»

Проектная лаборатория молодых специалистов и их наставников «Формула успеха»

Открытый педагогический клуб «Шаг в будущее»

региональные стажировочные площадки

методические рекомендации по направлениям ФГ

олимпиада по ФГ для педагогов

вебинары, очные семинары

уроки от практиков

выездные стажировки



## СИСТЕМА НАСТАВНИЧЕСТВА

**ШКОЛА-ШКОЛЕ**

**УЧИТЕЛЬ-УЧИТЕЛЮ**

- ✓ консультационное сопровождение
- ✓ информационная поддержка
- ✓ уход от неэффективных методик
- ✓ транслирование и внедрение лучших практик
- ✓ подготовка и проведение исследований качества образования
- ✓ адресная методическая поддержка

**10**

школ-кураторов

региональная и муниципальные команды по координации работы по формированию ФГ

ежегодные планы работы по формированию ФГ

обмен успешными практиками по формированию функциональной грамотности

постоянно действующие вебинары региональных координаторов по различным направлениям ФГ

ежегодная неделя функциональной грамотности (декабрь)

## ПРОЕКТЫ:

**Школа профмастерства** – повышение компетенций по ФГ и ИКТ

**ПроКЛАСС** – поддержка классных руководителей

**Точка опоры** – профилактика профессионального выгорания

**Андрагог 21 века** – поддержка методического актива



# ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ



## АПРОБАЦИИ МОНИТОРИНГИ

- ✓ 2021 год - апробация заданий по формированию ФГ – 104 ОО
- ✓ весна 2023 года – мониторинг по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся - 24 ОО
- ✓ осень 2023 года – участие в диагностических работах по ФГ (8, 9 классы)

### → ШКОЛЕ

## СЕМИНАРЫ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ФГ

### → УЧИТЕЛЮ

- ✓ октябрь 2021 года - опыт Московской области формирования ФГ
- ✓ май 2023 года - эффективные практики Московской области формирования ФГ

### → МЕТОДИСТУ

региональная,  
муниципальные,  
школьные команды –  
постоянные  
участники семинаров  
по формированию ФГ

использование банка  
заданий для  
формирования и  
оценки ФГ (5-9 классы)

включение на  
постоянной основе в  
учебный процесс  
заданий по ФГ на  
платформе  
<https://fg.resn.edu.ru/>



**ЦЕЛЬ:** успешность каждого ребенка



**ЗАДАЧИ:**

- ✓ повысить квалификацию педагогов по вопросам ФГ
- ✓ повысить навык работы на компьютере у учеников
- ✓ научить школьников работать с форматом заданий по ФГ
- ✓ расширить информированность учителей, учеников, родителей по вопросам ФГ
- ✓ совершенствовать навыки руководителей в управлении качеством образования
- ✓ работать слаженной командой

## СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ



**«Функциональная грамотность** сегодня  
– это базовое образование личности, ...  
Ребенок ... должен обладать: готовностью  
успешно взаимодействовать с  
изменяющимся окружающим миром ...»

**Виноградова Н.Ф.**

