

Новый формат сотрудничества городов России

## **ВЗАИМООБУЧЕНИЕ ГОРОДОВ**

**ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИЯ ПРОЕКТА  
«ВЗАИМООБУЧЕНИЕ ГОРОДОВ»  
ТЕМА: «Опыт реализации проектов московского  
образования в городах Российской Федерации»  
22 декабря 2023 года, 10:00 (МСК)**

### **Опыт реализации проектов Московского образования в ГБОУ Школа №1448**

**город Москва**

**Спикер Дмитриева Ольга Александровна, директор ГБОУ Школа №1448**

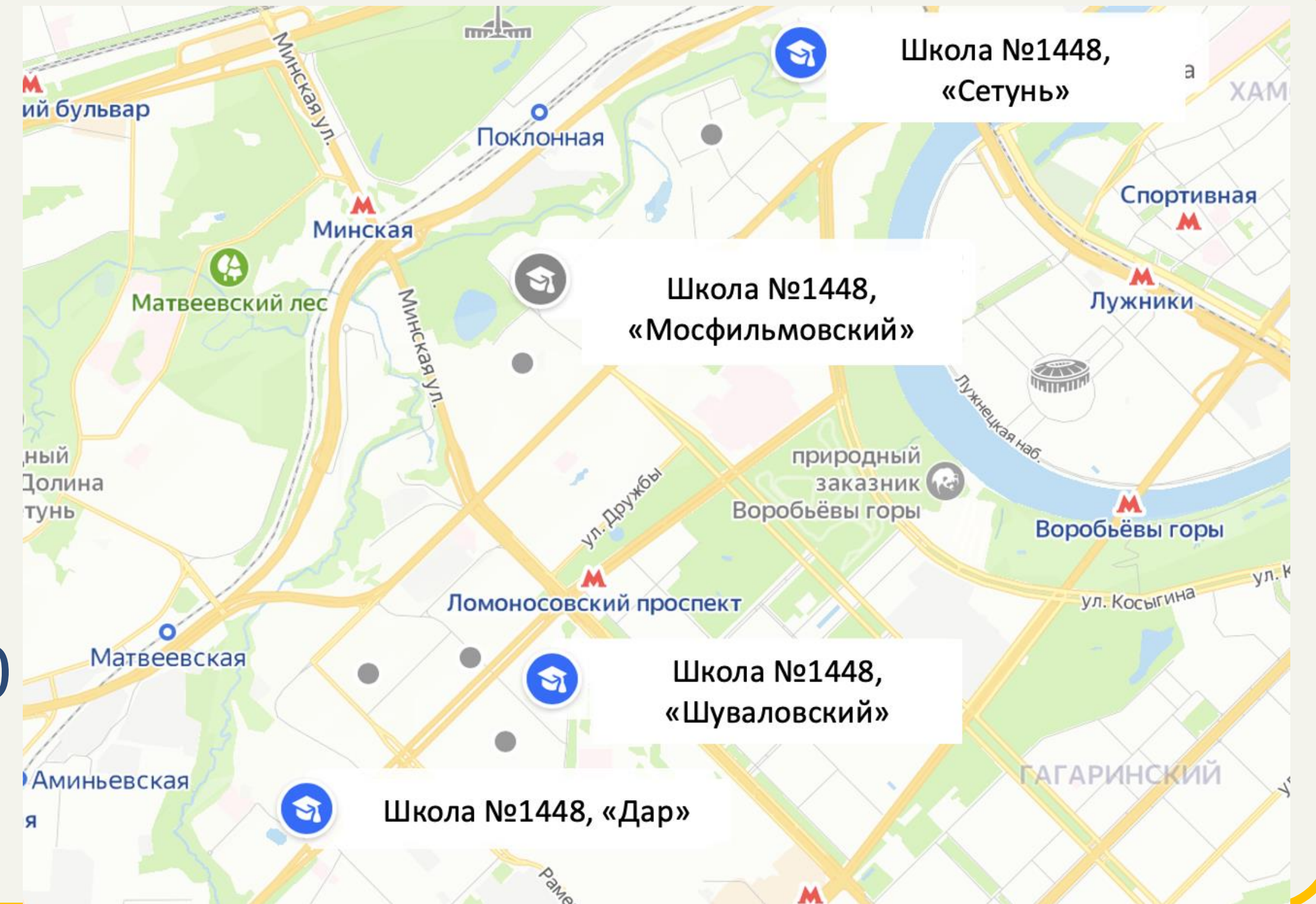
# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## ГБОУ Школа № 1448:

- ✓ 4 школьных здания
- ✓ 5 дошкольных зданий

## Контингент школьников:

- ✓ Корпус «Шуваловский» - 1261 чел.
- ✓ Корпус «Мосфильмовский» - 741 чел.
- ✓ Корпус старшеклассников «Дар» - 530 чел.
- ✓ Корпус «Сетунь» - 359 чел.





# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Шаг 1. Определяем цели, задачи

Цель, которую мы ставили:

Развить систему предпрофессионального образования в школе

Задачи:

- ✓ Вступить в городские проекты предпрофессионального образования на уровне СОО: «Предпринимательский класс в московской школе», «ИТ-класс в московской школе», «Медиакласс в московской школе»
- ✓ Выстроить преемственную среду с 7 класса, вступив в городские образовательные проекты «Математическая вертикаль», «ИТ-вертикаль», «Естественно-научная вертикаль»

# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Шаг 2. Определяем профильные направления, изучаем требования, стандарты

## Предпрофессиональное образование (городские проекты)

- ✓ **Технологический профиль:** «ИТ-класс в московской школе»
- ✓ **Социально-экономический профиль:** «Предпринимательский класс в московской школе»
- ✓ **Гуманитарный профиль:** «Медиакласс в московской школе»

## Профильное образование (профили в соответствии с ФГОС)

- ✓ **Гуманитарный профиль:** Лингвистический класс, Юридический класс
- ✓ **Естественно-научный профиль:** естественно-научный класс
- ✓ **Универсальный профиль:** универсальный класс

# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

Шаг 3. Поиск, проведение переговоров, заключение договоров с ВУЗами-партнерами, предприятиями-партнерами

## ВУЗы-партнеры

- ✓ Организация проектной деятельности
- ✓ Специальные курсы, элективы от преподавателей
- ✓ Подготовка к предпрофессиональному экзамену (Московский конкурс межпредметных навыков «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал»)
- ✓ Организация и проведение совместных мероприятий, конкурсов

## Предприятия-партнеры

- ✓ Учебный день в организации-партнере
- ✓ Предпрофессиональная практика
- ✓ Встречи с представителями профессионального сообщества
- ✓ Тренинги и мастер-классы от ведущих специалистов



# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## Шаг 4. Подготовительная работа

### 1. Рассмотрение и поддержка Управляющего совета Школы



### 2. Анализ ресурсов Школы

- ✓ Кадровая подготовка (обучение, сертификация, прохождение независимых комплексных тренингов, аттестация)
- ✓ Выделение отдельного корпуса для обучающихся 9-11 классов
- ✓ Материально-техническое обеспечение (робокласс, лаборатории, учебная и методическая литература)





# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## Шаг 4. Подготовительная работа

### 3. Разъяснительная работа со всеми участниками образовательных отношений

✓ Обсуждение на Педагогическом совете



✓ Встречи с родителями



✓ Встречи с обучающимися

Выбор предпрофильного направления

	10:00-10:30	10:40-11:10	11:20-11:50	12:00-12:30	12:40-13:10
201 медицина	1	2	3	4	5
204 юриспруденция	6	1	2	3	4
300р предпринимательство	5	6	1	2	3
400р ИТ	4	5	6	1	2
602 медицина	3	4	5	6	1
актовый зал	2	3	4	5	6
учебный план	2	3	4	5	6

на аудиторию 30 минут  
время 10 минут



# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## Шаг 5. Разработка плана приемной кампании





# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## Шаг 6. Разработка и утверждение Учебного плана, Плана внеурочной деятельности и дополнительного образования, Рабочих программ

Учебный план социально-экономического профиля  
(«Предпринимательский в московской школе»)  
на уровень среднего общего образования

Предметные области	Наименования учебных предметов, учебных курсов, модулей	Уровень	10 класс	11 класс		Общее количество часов за уровень	Формы промежуточной аттестации
				I	II		
				Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	0	98	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Литература	Б	2	2	2	136	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	У	5	5	0	245	Комплексная работа в формате ЕГЭ
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	У	4	3	2	219	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Геометрия	У	2	3	2	151	
	Вероятность и статистика	У	1	1	0	49	Тестирование
	Информатика	Б	1	1	0	49	
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	2	136	Комплексная работа
	Обществознание	У	4	4	3	253	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	География	Б	1	1	0	49	Тестирование
Естественно-научные предметы	Физика	Б	1	1	0	49	Комплексная работа
	Биология	Б	1	1	0	49	Комплексная работа
	Химия	Б	1	1	0	49	Комплексная работа
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	1	1	1	68	Зачет /сдача нормативов ГТО
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	0	0	34	Тестирование
	Индивидуальный проект		0,5	0	0	17	Защита проекта
<b>ИТОГО:</b>			29,5	28	12	1651	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Практикумы	Практикум ЕГЭ по русскому языку		2,5, за год 85 часов	1	4	91	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по математике			1	4	91	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по обществознанию			1	4	91	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по английскому языку			1	5	110	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Основы предпринимательской деятельности			1	1	68	Защита проекта
	Экономика		1	1	68	Комплексная работа	
<b>Итого часов формируемой части</b>			4,5	6	19	519	
<b>Итого часов</b>			34	34	31	2255	
<b>Максимальная недельная нагрузка по СанПиН</b>			34	34	34		

Учебный план гуманитарного профиля («Медиакласс в московской школе»)  
на уровень среднего общего образования

Предметные области	Наименования учебных предметов, учебных курсов, модулей	Уровень	10 класс	11 класс		Общее количество часов за уровень	Формы промежуточной аттестации
				I	II		
				Обязательная часть			
Русский язык и литература	Русский язык	Б	2	2	0	98	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Литература	У	5	5	4	321	
Иностранные языки	Иностранный язык (английский)	У	5	5	0	245	Комплексная работа в формате ЕГЭ
Математика и информатика	Алгебра и начала математического анализа	Б	2	3	0	113	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Геометрия	Б	2	1	0	83	
	Вероятность и статистика	Б	1	1	0	49	Тестирование
	Информатика	Б	1	1	0	49	
Общественно-научные предметы	История	Б	2	2	2	136	Комплексная работа
	Обществознание	У	4	4	3	253	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	География	Б	1	1	0	49	Тестирование
Естественно-научные предметы	Физика	Б	1	1	0	49	Комплексная работа
	Биология	Б	1	1	0	49	Комплексная работа
	Химия	Б	1	1	0	49	Комплексная работа
Физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности	Физическая культура	Б	1	1	1	68	Зачет /сдача нормативов ГТО
	Основы безопасности жизнедеятельности	Б	1	0	0	34	Тестирование
	Индивидуальный проект		0,5	0	0	17	Защита проекта
<b>ИТОГО:</b>			30,5	29	10	1662	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							
Практикумы	Практикум ЕГЭ по русскому языку		1,5, за год 51 час	1	4	91	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по математике			0	4	76	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по обществознанию			1	4	91	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по английскому языку			0	5	95	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Практикум ЕГЭ по литературе			1	3	72	Комплексная работа в формате ЕГЭ
	Журналистика и медиа			1	1	68	Защита проекта
	Технологии медиапроизводства			1	1	68	Зачет
	<b>Итого часов формируемой части</b>				3,5	5	22
<b>Итого часов</b>			34	34	32	2274	
<b>Максимальная недельная нагрузка по СанПиН</b>			34	34	34		

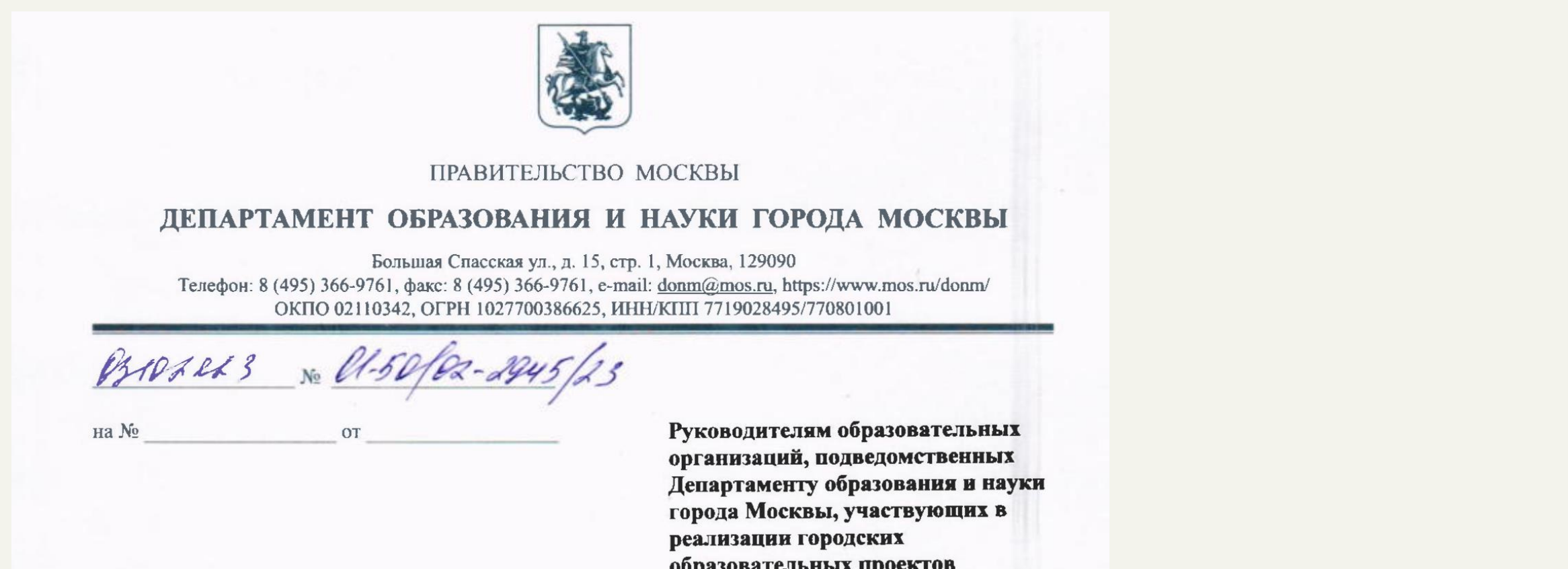
План внеурочной деятельности

Направление	Учебные предметы, курсы	Кол-во часов		Формы промежуточной аттестации	Форма внеурочной деятельности
		10	11		
В ВУЗах-партнерах	Информационная безопасность	36	0	Предзащита проекта	Семинар, практикум
	Дизайн и проектирование цифровых интерфейсов	36	0	Предзащита проекта	Семинар, практикум
	Виртуальная реальность	36	0	Предзащита проекта	Семинар, практикум
	Первые шаги в бизнесе: от разработки бизнес-идеи до её реализации	36	0	Предзащита проекта	Семинар, практикум
	Проектная и исследовательская деятельность	30	0	Проект	Консультация
	Предпрофессиональный практикум "Подготовка к предпрофессиональному экзамену"	0	14	Предпрофессиональный экзамен	Практикум
	Предпрофессиональные каникулы	16	0	Зачет	Практикум
	История развития и тренды в сфере медиа и креативных индустрий	6	0	Зачет	Семинар
	Разработка бизнес-моделей совместно с MOS.MPHU	16	0	Проект	Практикум
	В колледже	Профессиональная подготовка	34	34	Экзамен
В организациях-партнерах	Встречи с представителями медиаферы, ИТ-сферы	12	6	Отчет	Мастер-класс
	Предпрофессиональная практика	6	6	Отчет	Практикум
	Бизнес-тренинги от ведущих предпринимателей	5	5	Отчет	Тренинг
	Учебный день в организации-партнере	8	4		
В школе	Волонтерство	68	68	Проект	Решение проектных задач
	Ключевые общешкольные дела	34	34	Отчет	Экскурсия/практикум
	Английский для специальных целей	34	34	Зачет	Практикум
	Проектная и исследовательская деятельность	17	0	Проект	Консультация
	Разговоры о важном	34	34	Зачет	Внеурочное занятие
	Спортивная подготовка по видам спорта	34	34	Турнир	Секция
	Билет в будущее	34	34	Зачет	Профориентационное занятие
	"Моя профессия – ИТ-специалист"	6	4	Отчет	Экскурсия
	Медиакоммуникация в Москве	6	4	Отчет	Экскурсия



# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## Шаг 7. Внесение изменений в план ВСОКО



О проведении независимых диагностики обучающихся образовательных организаций, участвующих в реализации городских образовательных проектов в 2023/2024 учебном году

С целью обеспечения образовательных результатов от

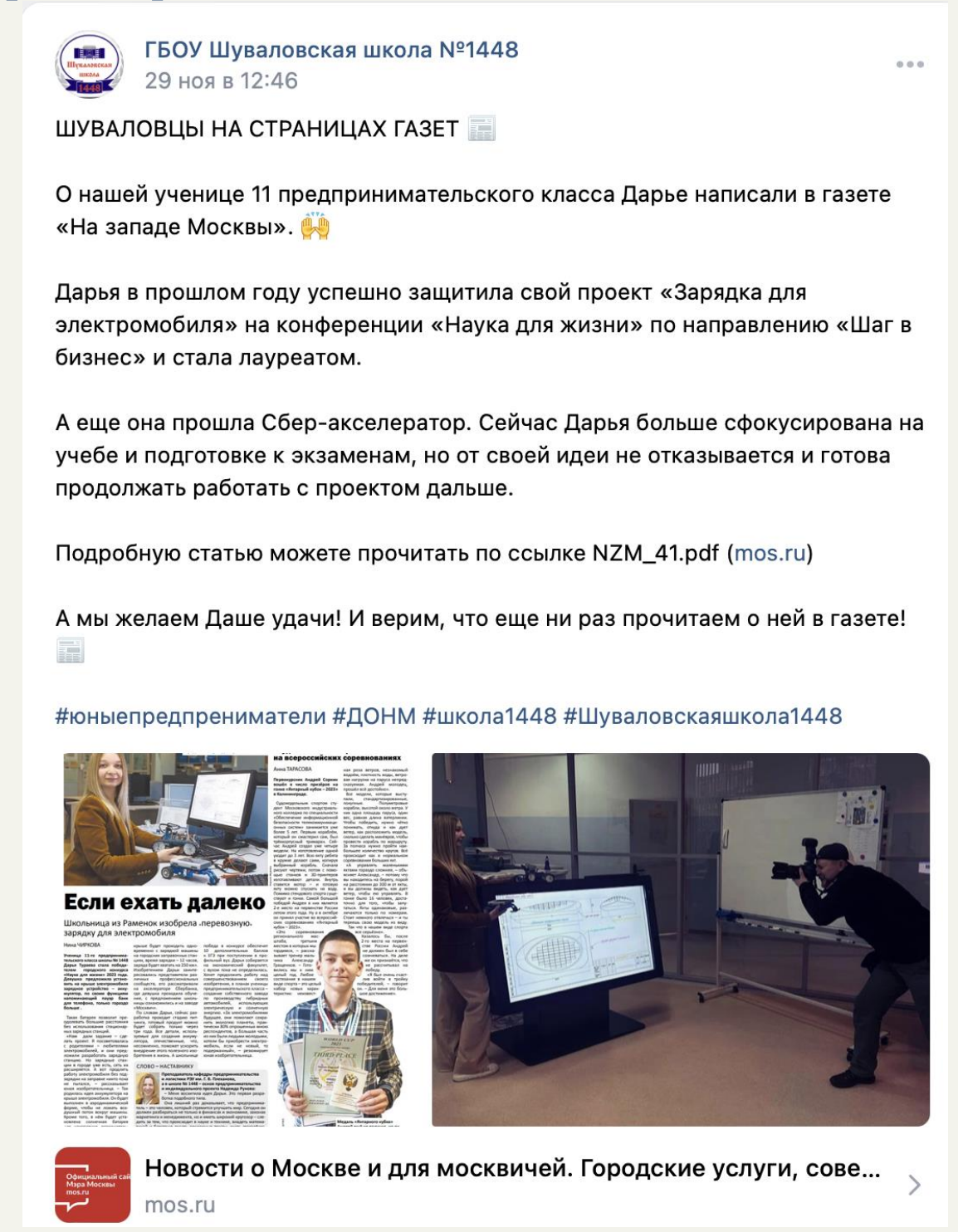
### 4. Предпринимательский класс в московской школе

Предмет диагностики	Класс	Дата проведения	Форма проведения	Мониторинг обеспечения объективности
русский язык	10	15.03.2024 резервный день: 22.05.2024	компьютерная	видеонаблюдение (обеспечивает ОО)
математика	10	22.04.2024 резервный день: 22.05.2024		
обществознание	10	15.05.2024 резервный день: 22.05.2024		
иностраннный язык (английский язык, немецкий язык, испанский язык, французский язык)	10	29.03.2024 резервный день: 22.05.2024		

### 5. ИТ-класс в московской школе

Предмет диагностики	Класс	Дата проведения	Форма проведения	Мониторинг обеспечения объективности
русский язык	10	15.03.2024 резервный день: 22.05.2024	компьютерная	видеонаблюдение (обеспечивает ОО)
математика	10	22.04.2024 резервный день: 22.05.2024		
физика	10	19.04.2024 резервный день: 22.05.2024		
информатика	10	15.05.2024 резервный день: 22.05.2024		

## Шаг 8. Информационная поддержка и организация мероприятий





# Наш опыт полезен городам. Учимся друг у друга

## Что получилось



# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

## Выбор будущего профиля



### Общие итоги тестирования профессиональных интересов

учащихся 9-х классов

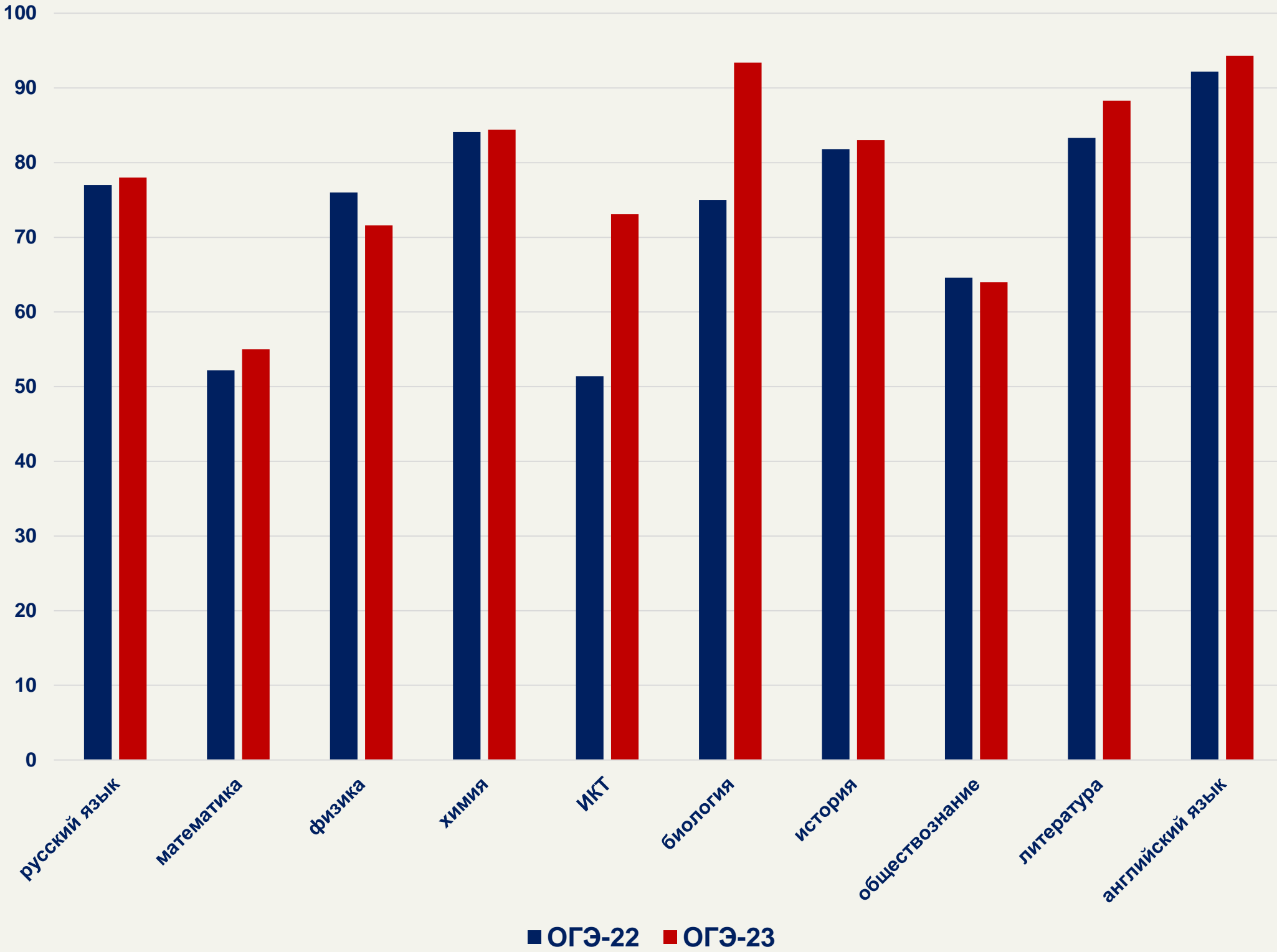
2023 -2024 учебный год

классы	9 А	9 Б	9 В	9 Г	9 Д	9 Е	9 С	ИТОГО
Число протестированных учащихся	18	12	19	12	11	13	14	99
Число учащихся без выраженных профессиональных интересов	2	-	3	2	1	1	3	12
<b>1. физика и математика;</b>	4	2	-	-	5	4	2	17
<b>2 – химия и биология;</b>	5	5	2	1	4	4	1	22
<b>3 – радиотехника и электроника;</b>	5	2	1	-	2	2	1	13
<b>4 – механика и конструирование;</b>	3	3	-	1	2	4	2	15
<b>5 – география и геология;</b>	4	3	3	3	2	1	1	17
<b>6 – литература и искусство;</b>	5	4	7	9	3	7	3	38
<b>7 – история и политика;</b>	4	2	7	2	6	6	3	30
<b>8 – педагогика и медицина;</b>	-	3	4	3	7	2	1	20
<b>9 – предпринимательство и домоводство;</b>	6	5	4	4	7	9	5	40
<b>10 – спорт и военное дело.</b>	3	3	7	-	8	3	5	29

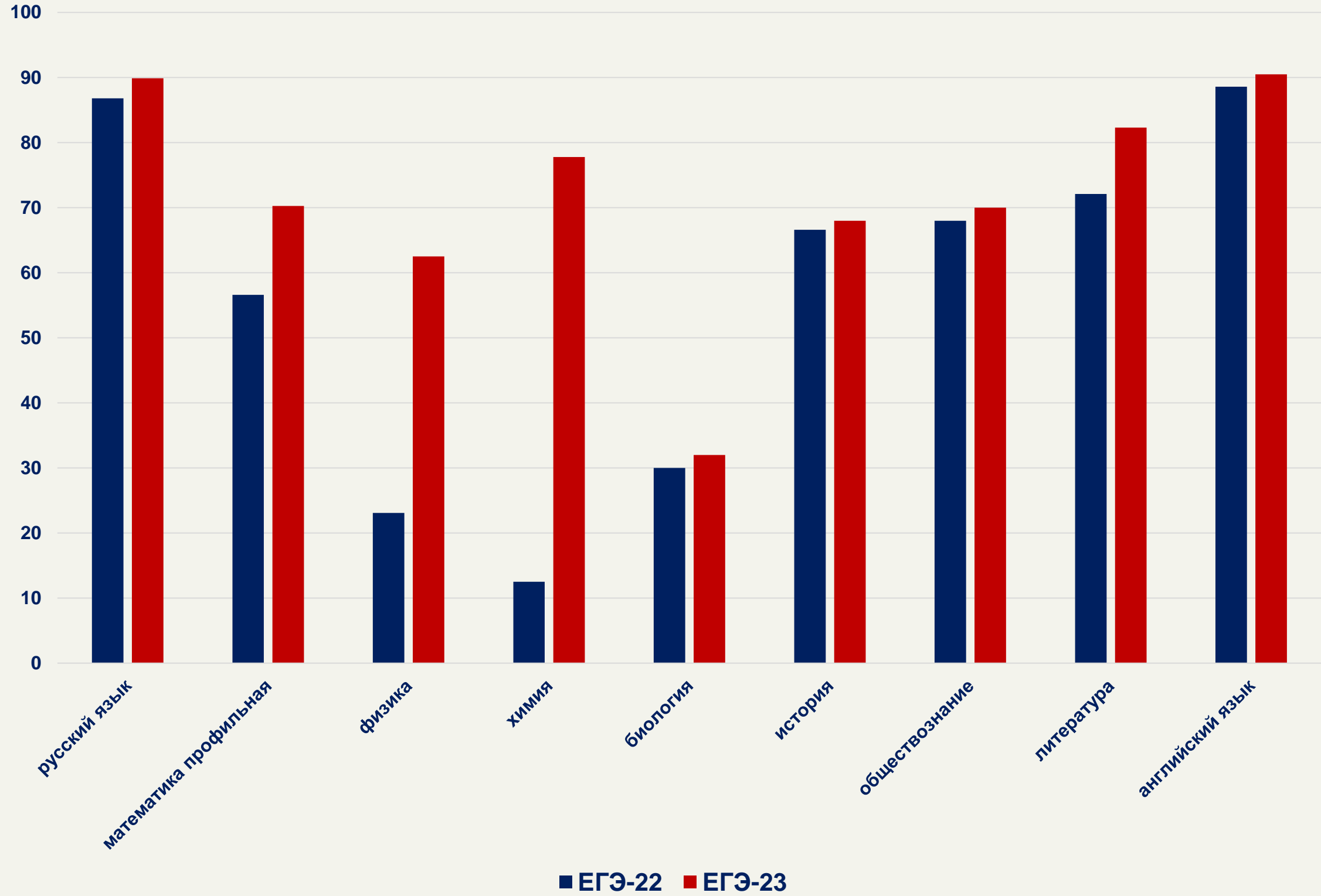


# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

Динамика выпускников, получивших 4 и 5, %



Динамика выпускников, получивших высокобалльные результаты



# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

## Олимпиадное движение Региональный этап ВсОШ – 37 призеров и победителей

Заключительный этапа ВсОШ по **праву** – 4 победителя, 9 призеров



заключительного этапа ВсОШ по **английскому языку** – 1 призер





# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

## Городские научно-практические конференции Призеры – 3, Победители - 4





# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

## Критерии эффективности участия в городских проектах

### Справка о результативности реализации проекта

#### «Медиакласс в московской школе» в ГБОУ «Школа № 1448»

В целях оценки результативности участия образовательной организации в проекте «Медиакласс в московской школе» проведён анализ условий реализации проекта и выполнения требований Стандарта городского проекта «Медиакласс в московской школе» по критериям.

**Отбор учащихся в классы проекта.** Анализировался уровень подготовки учащихся, отобранных в 10-е классы проекта, по результатам сдачи ОГЭ по русскому языку, а также по

### Справка о результативности реализации проекта

#### «Предпринимательский класс в московской школе» в ГБОУ Школа № 1448

В целях оценки результативности участия образовательной организации в проекте «Предпринимательский класс в московской школе» проведен анализ условий реализации проекта и выполнения требований Стандарта городского проекта «Предпринимательский класс в московской школе» по следующим критериям:

### Анализ отбора учащихся в 10-е предпрофессиональные классы

Результаты ОГЭ показывают, что по профильным предметам «Математика», «Физика» и «Информатика» менее 25 % учащихся имеют результат ниже оценки «4» (таблица 1).

Таким образом, в классы проекта отобраны учащиеся, имеющие высокие результаты ОГЭ по профильным предметам.

Таблица 1.

Результаты ОГЭ по предметам ниже оценки «4»

Учебные предметы ОГЭ	Результаты ОГЭ за 2021/2022 учебный год	
	Всего сдавали, чел.	Ниже «4», чел.
Математика	24	4
Физика	21	4
Информатика	15	1

### Анализ участия учащихся классов проекта в предпрофессиональных мероприятиях за 2021/2022 и 2022/2023 учебные годы

Участие в ключевых предпрофессиональных мероприятиях, включенных в Стандарт проекта «ИТ-класс в московской школе»:

- предпрофессиональный экзамен 2022 года – 1 учащийся 11-го класса;
- конференция «Инженеры будущего» 2022 года – 12 учащихся 10-го и 11-го класса;
- конференция «Инженеры будущего» 2023 года – 22 учащихся 10-го и 11-го класса.

Таким образом, учащиеся ИТ-классов школы показывают достаточную вовлеченность в предпрофессиональные мероприятия проекта.

### Справка о результативности реализации проекта «ИТ-класс в московской школе» в ГБОУ Школа № 1448

В целях оценки результативности участия образовательной организации в проекте «ИТ-класс в московской школе» проведен анализ условий реализации проекта и выполнения требований Стандарта городского проекта «ИТ-класс в московской школе» по следующим критериям.

**Отбор учащихся в классы проекта.** Анализировался уровень подготовки учащихся, отобранных в 10-е классы проекта, по результатам сдачи ОГЭ (требования Стандарта п. 8.3) и

### Анализ отбора педагогов для преподавания профильных предметов

Анализ отбора педагогов для преподавания профильных предметов показал, что 5 из 7 педагогов имеют высокий или экспертный уровень ЕГЭ (таблица 2).

Таблица 2.

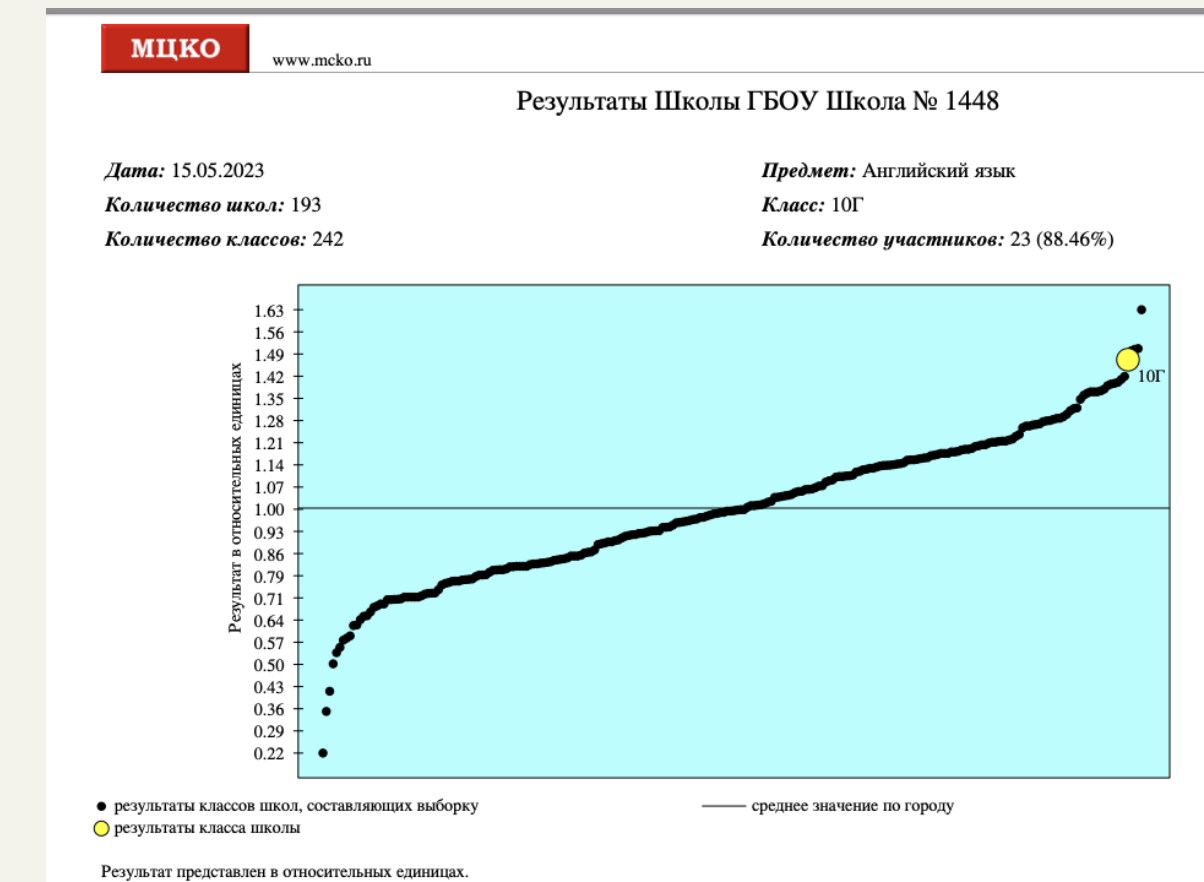
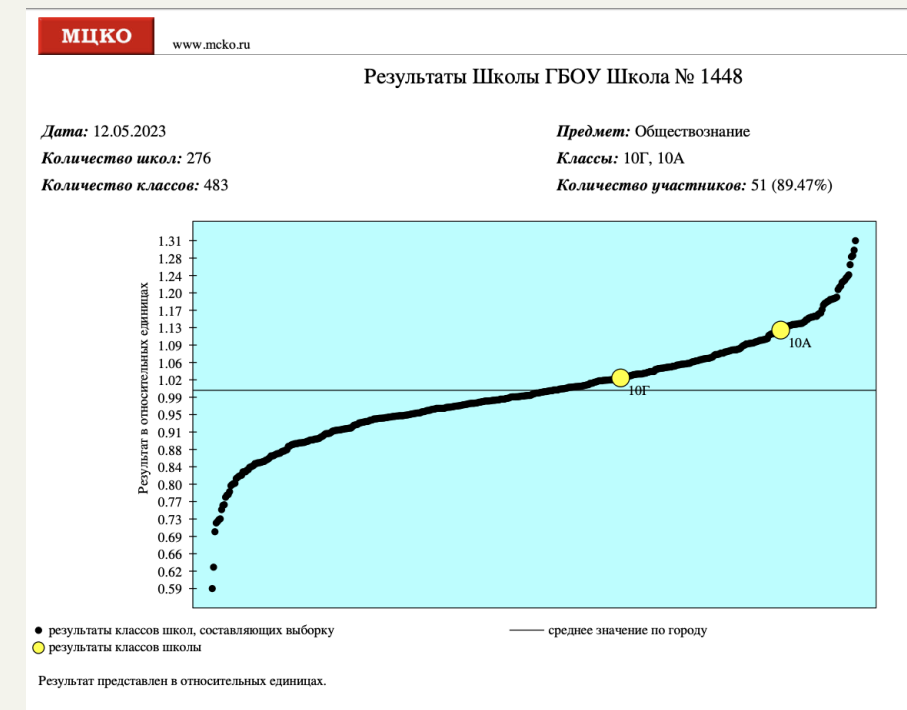
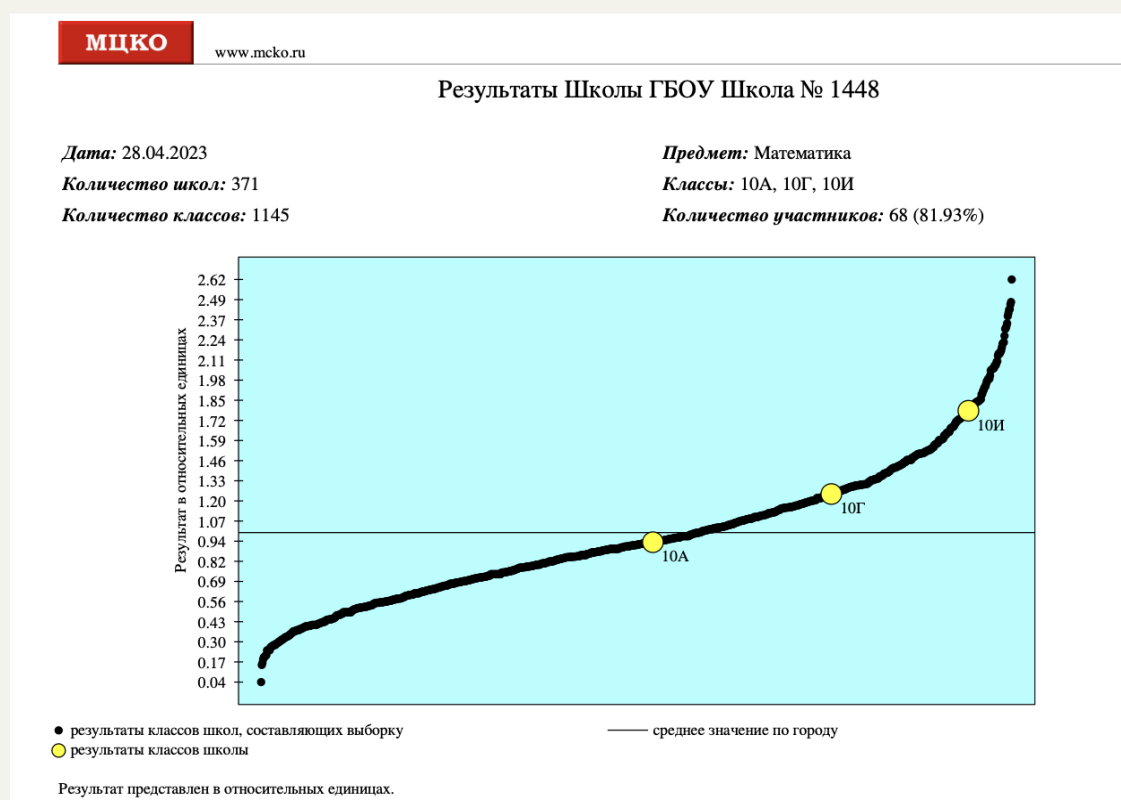
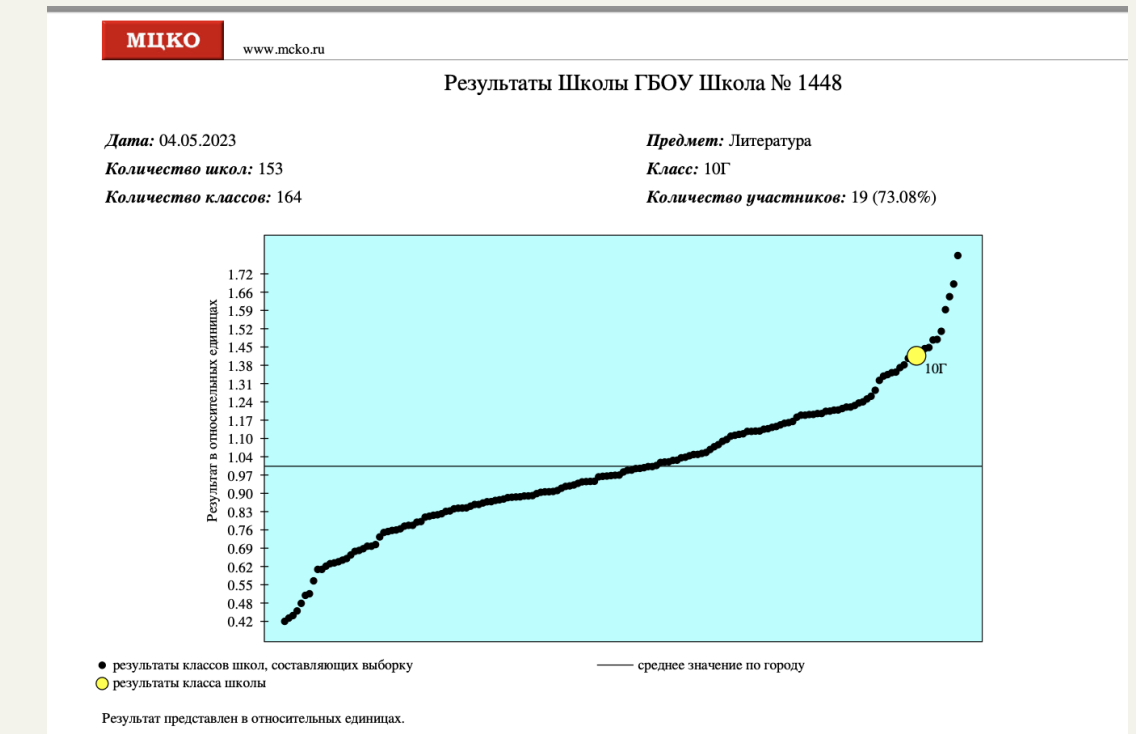
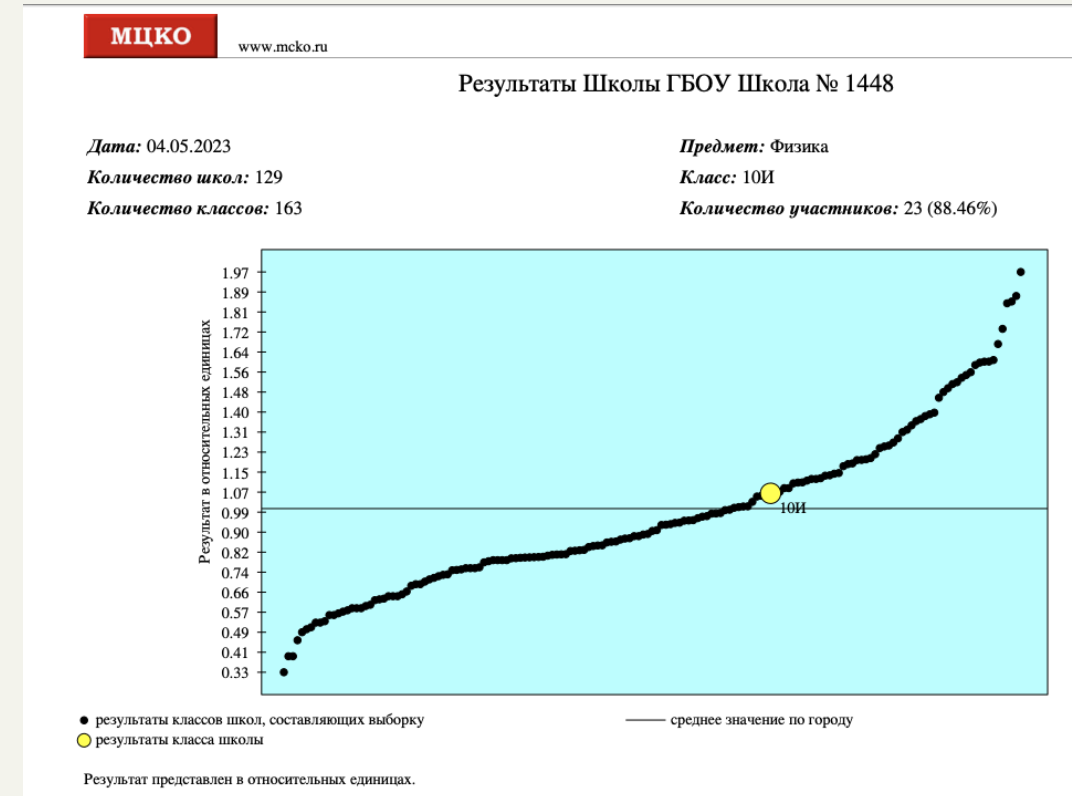
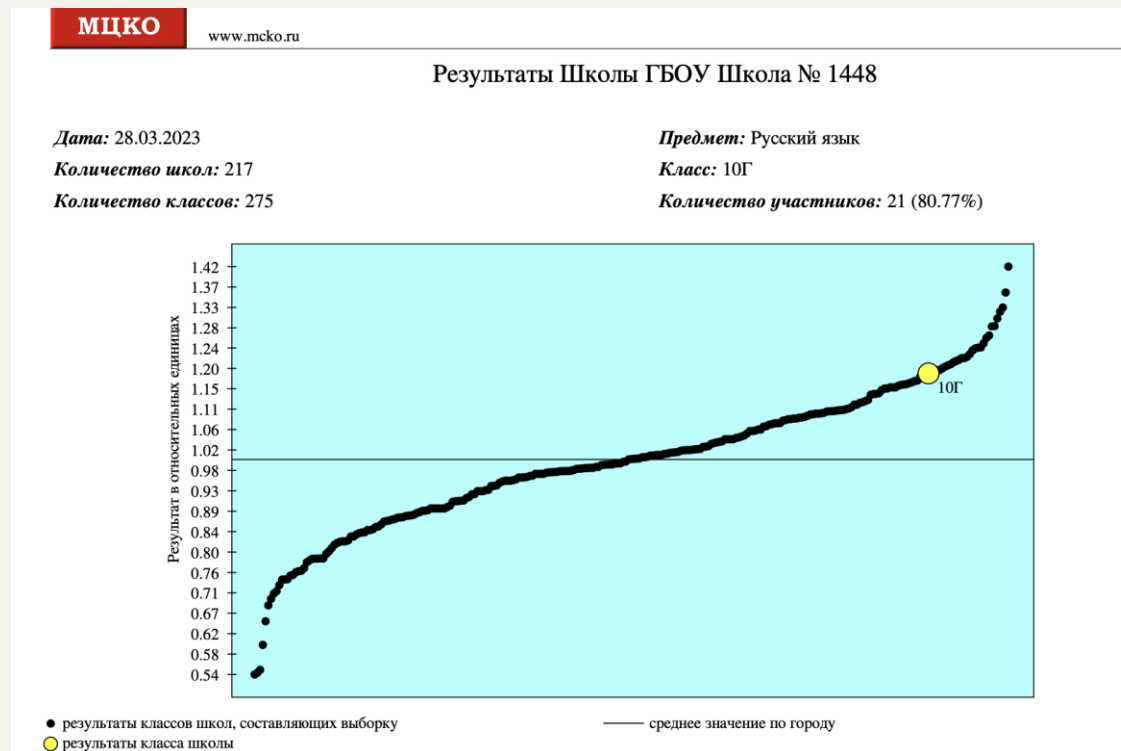
Количество педагогов профильных предметов, имеющих высокий или экспертный уровень ЕГЭ

Иностранный язык		Обществознание		Математика	
Кол-во педагогов	в т. ч. экспертный / высокий уровень ЕГЭ	Кол-во педагогов	в т. ч. экспертный / высокий уровень ЕГЭ	Кол-во педагогов	в т. ч. экспертный / высокий уровень ЕГЭ
2	2	2	2	3	1



# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

## Независимые диагностики





# Результаты представленного опыта. Учимся друг у друга

## Мотивационные встречи с ведущими экспертами индустрии



Σ O63

Σ O63



**Профильные предметы ЕГЭ - все **выше 75** баллов**

**Выпускники предпрофессиональных классов- студенты МГУ им. М.В. Ломоносова, ВШЭ, РЭУ им. Г.В. Плеханова, РАНХиГС, НИУ ВШЭ, МГИМО, МГТУ им. Баумана, РТУ МИРЭА, Финансового Университета при Правительстве РФ**

## Делимся опытом, дружим

- ✓ **Взаимообучение городов. Архангельск**
- ✓ **Взаимообучение городов. Курская область**
- ✓ **Школа партнер. Город Луганск**



Дмитриева Ольга Александровна,  
директор ГБОУ Школа № 1448, г. Москва  
[DmitrievaOA1@edu.mos.ru](mailto:DmitrievaOA1@edu.mos.ru)

<https://sch1448.mskobr.ru>