

**Проект
«Математические классы Подмосковья»:
алгоритм формирования
5-х и 7-х классов
на 2025-2026 учебный год**

Смирнова Анна Сергеевна,
ведущий специалист отдела аналитики и
экспертизы ИРО КУРО



РЕГИОНАЛЬНАЯ РАМКА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



Отбор

- Конкурсный отбор обучающихся (единое независимое тестирование)
- Рекомендованный учебный план и план внеурочной деятельности

- 7 класс - Сертификация учителя (тестирование)
- 5 класс - Учитывается прохождение регионального исследования компетенций учителя - “повышенный” и “высокий” уровень. Повторная диагностика РИКУ для “базового уровня”

Мониторинг проекта:

- ВПР и РДР по математике
- ВСОШ
- Текущая успеваемость обучающихся

- Участие обучающихся и учителей в ключевых мероприятиях проекта

Ключевые мероприятия:

- Участие в олимпиадном движении
- Участие в кружках математической направленности ОЦ “Взлёт”
- Турнир юных математиков
- Фестиваль “Математическая семья”
- Математическая декада в школах
- Региональная математическая неделя “Вершина”
- Летняя математическая школа для обучающихся

- Курсы повышения квалификации (КУРО, “Взлёт”)
- Методическое сопровождение образовательного процесса
- Рекомендованный учебный план и план внеурочной деятельности
- Региональные семинары для учителей математических классов
- Региональные стажировки “Практики для практиков”
- Турнир математиков (среди учителей)
- Летняя математическая школа для учителей

ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Доля обучающихся классов проекта «Математические классы Подмосковья», принявших участие в школьном этапе ВсОШ по математике	не менее 90% обучающихся класса
Доля обучающихся классов проекта «Математические классы Подмосковья», ставших участниками муниципального этапа ВсОШ по математике	не менее 15% обучающихся класса
Доля обучающихся классов проекта «Математические классы Подмосковья» успешно выполнивших ВПР и РДР по математике	не менее 90% обучающихся класса
Доля учителей математики в математических классах школ проекта, прошедших специализированные курсы повышения квалификации	не менее 100%
Доля родителей, готовых рекомендовать обучение в математических классах, от общего числа родителей-участников регионального опроса	не менее 60%

ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ 5 КЛАССОВ

Для ученика 4 класса



Продолжительность

1,5 часа



диагностическая
работа
(очно, в ОО)

8 заданий / 25 баллов



5

базовый уровень

max. 12 баллов



3

повышенный уровень

max. 13 баллов

**Не менее 55% выполнения
Класс от 20 обучающихся**

Для учителя



Продолжительность

2 часа



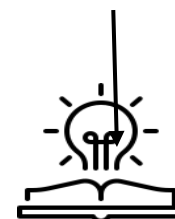
тестирование в
электронной форме
(РИКУ очно, в ЦНППМ)

20 заданий / 90 баллов



10

предметные
компетенции
max. 50 баллов



2

функциональная
грамотность
max. 15 баллов



8

методические
компетенции
max. 25 баллов

**Результат РИКУ «повышенный» или «высокий»
Первая или высшая квалификационная категория**

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В 5 КЛАССЕ



Уроки

- Математика
5 часов в неделю
- Дополнительно математика 1 час в неделю

Внеурочная деятельность (1 час)

1 программа математической направленности

МШПД (2 часа)

2 кружка математической направленности

Диагностика

ВПР - апрель

Региональная диагностика - октябрь, апрель

Рекомендованные учебники:

- Математика. 5 класс. Углубленный уровень. Учебник в двух частях. Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. (5 + 1 часов в неделю)

Альтернативно:

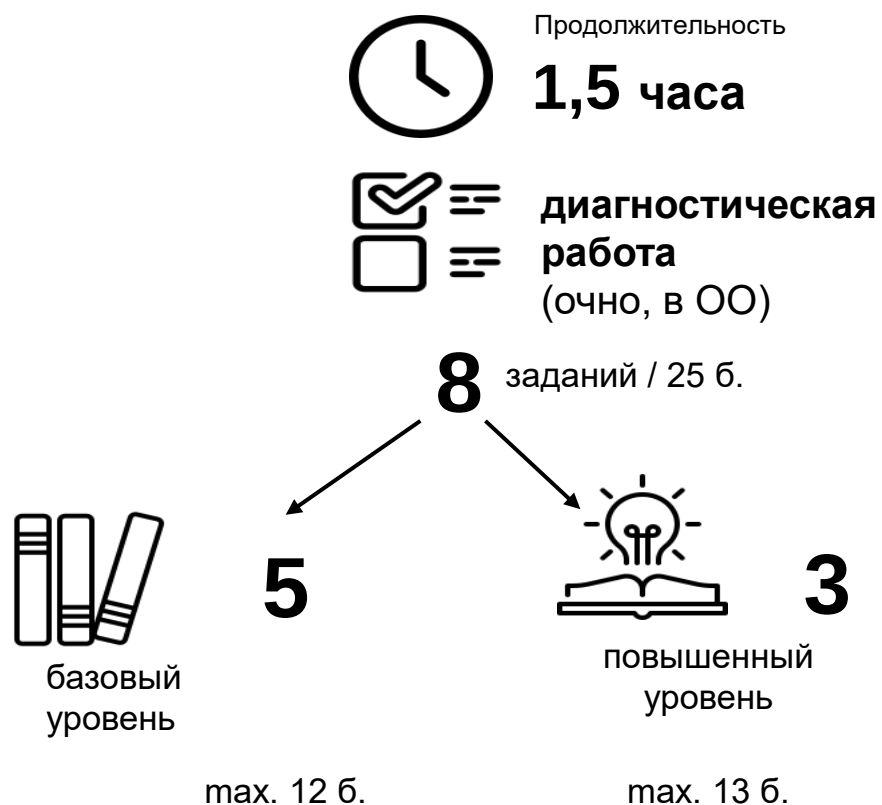
- Математика. 5 класс. Базовый уровень. Учебник в двух частях. Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Александрова Л.А., Шварцбурд С.И. (5 часов)
- Математика. 5 класс. Углубленный уровень. Учебник в двух частях. Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. (1 час в неделю - решение олимпиадных задач)
- Математика. 5-6 классы. Сборник самостоятельных и контрольных работ к учебникам Г.В. Дорофеева, Л.Г. Петерсон. Углубленный уровень.

Дополнительно:

- Математика. Наглядная геометрия 5-й и 6-й классы. Ходот Т.Г., Ходот А.Ю., Велиховская В.Л.

ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ 7 КЛАССОВ

Для ученика 6 класса



Не менее 55% выполнения
Класс от 20 обучающихся

Для учителя



Сертификат 80+ высокий уровень
Первая или высшая квалификационная категория

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В 7 КЛАССЕ



Уроки

- Алгебра 4 часов в неделю
- Геометрия 3 часа в неделю
- Вероятность и статистика 1 час в неделю
- Практико-ориентированные задачи по математике 1 час в неделю

Внеурочная деятельность

Финансовая грамотность 1 час в неделю

МШПД (6 часов в неделю)

3 кружка математической направленности

(Олимпиадные задачи по математике; Математические задачи повышенной сложности; Математика для программирования)

3 кружка инженерной направленности (Робототехника;

Занимательная физика / ТРИЗ; Python / языки программирования)

Диагностика

ВПР - апрель

Региональная диагностика – октябрь, апрель

Рекомендованные учебники:

- Алгебра. Углубленный уровень. Учебник в двух частях. Макарычев Ю.Н. и др.
- Математика. Геометрия. 7 класс. Углублённый уровень. Учебное пособие в двух частях. Волчкевич М.А. и др.
- Математика. Вероятность и статистика. 7–9 классы. Углублённый уровень. Учебное пособие в двух частях. Высоцкий И.Р., Яценко И.В.

Дополнительно:

- МАТЕМАТИКА. Универсальный многоуровневый сборник задач. 7 – 9 классы. Шестаков С.А., Яценко И.В.
- Платформа “Моя Школа” курс “Гиперматика”, автор Яценко И.В.

ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ КЛАССОВ НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД



Подача заявлений учителями на прохождение РИКУ в ГИС “Моя школа” (первый этап) (при отсутствии результата РИКУ “повышенный” или “высокий” уровень)	25.02.2025 – 28.02.2025
Сроки прохождения очного РИКУ на базе ЦНППМ (первый этап)	10.03.2025 – 13.03.2025
Подача заявлений учителями на прохождение РИКУ в ГИС “Моя школа” (второй этап)	16.03.2025 – 23.03.2025
Сроки прохождения очного РИКУ на базах ЦНППМ (второй этап)	01.04.2025 – 04.04.2025 07.04.2025 – 11.04.2025
Сертификация учителей для математических 7-х классов	апрель 2025
Рекомендации для математических классов : - Учебный план; План внеурочной деятельности - Примерное положение о классах с углубленным изучением предметов “Математические классы Подмосковья”	до 15.04.2025
Информационная компания. Чек-лист для собеседования с родителями. Родительские собрания в ОО. Направление родителями (законными представителями обучающихся) заявлений о прохождении отборочного тестирования для зачисления в 5-й и 7-й математический класс	до 15.04.2025
Подача заявлений учителями на прохождение РИКУ в ГИС “Моя школа” (третий этап)	16.04.2025 – 23.04.2025
Сроки прохождения очного РИКУ на базах ЦНППМ (третий этап)	05.05.2025 – 07.05.2025 12.05.2025 – 17.05.2025
Отбор обучающихся, формирование 5-х и 7-х математических классов Очное тестирование на базе школ проекта - Единые КИМ - Единый проходной балл (не менее 55% от максимального балла) Подача заявления от родителей о зачислении в 5-й и 7-й математический класс	май 2025
Заключение соглашений ОО и КУРО об организационно-техническом сопровождении реализации мероприятий проекта “Математические классы Подмосковья”	май 2025

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ В 2025 ГОДУ

Адресное методическое сопровождение образовательного процесса в математических классах
Цикл образовательных стажировок по использованию ИИ для учителей математики
9 программ повышения квалификации для учителей математики (январь-май, сентябрь-декабрь)
Участие обучающихся в кружках математической направленности совместно с образовательным центром «Взлёт» (в рамках проекта «Школа полного дня»)
Рекомендованный учебный план и план внеурочной деятельности
Рекомендованные программы внеурочной деятельности



ФЕВРАЛЬ - МАРТ 2025



До 01.03.2025 Подача заявки на прохождение РИКУ (первый этап) через кабинет ГИС “Моя школа”

01.03.2025 – 10.03.2025 Разработка и утверждение Положения о классах с углубленным изучением отдельных (математических) учебных предметов «Математические классы Подмосковья»

10.03.2025 – 13.03.2025 Прохождение РИКУ в ЦНППМ (первый этап)

С 10.03.2025 Информационная компания:

- Пресс-релиз на сайтах и в госпабликах ОО;
- Размещение информации в разделе проекта на сайте ОО (положение, информация о сроках и порядке отбора, учебном плане, плане внеурочной деятельности; кружковой деятельности, в том числе в формате ШПД)
- Размещение информации на информационных стендах в образовательных организациях;
- Родительские собрания;
- Индивидуальные собеседования с родителями;
- Раздаточные материалы о порядке поступления в математические классы.

16.03.2025 – 23.03.2025 Подача заявки на прохождение РИКУ (второй этап) через кабинет ГИС “Моя школа”

СОПРОВОЖДЕНИЕ ВСТУПЛЕНИЯ ОО В ПРОЕКТ

- Рекомендованные шаблоны документов;
- Формы информационных сообщений и раздаточных материалов о проекте;
- Чек-лист собеседования с родителями;
- Рекомендованный учебный план, план внеурочной деятельности;
- Рекомендованные программы внеурочной деятельности;
- Рекомендации по организации и проведению отборочного тестирования обучающихся;
- КИМ отборочного тестирования;
- Подбор кадров для работы в математическом классе;
- Индивидуальные консультации ОО.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ КАНАЛ:

https://t.me/matematicheskie_klassy



САЙТ ПРОЕКТА

<https://iroasoumo.ru/mathclasses>

E-mail: smirnova_as@mo-kuro.ru

Тел.: +7 (499) 940-10-35 (доб. 323)