



«Математические классы Подмосковья»: особенности реализации проекта в 2024-2025 учебном году

Соломатин Александр Михайлович,

почетный работник общего образования РФ, канд. пед. наук,
доцент, начальник отдела аналитики и экспертизы ИРО

20 сентября 2024 года

Мытищи, школа №6



На какую нормативную базу опираемся?

- Указ Президента РФ от 07.05.2024 № 309 «**О национальных целях развития РФ** на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»
- Указ Президента РФ от 28.02.2024 № 145 «**О Стратегии научно-технологического развития РФ**»
- ФЗ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «**Об образовании в РФ**»
- Стратегия социально-экономического **развития Московской области** на период до 2030 года (утв. постановлением Правительства МО от 25.08.2020 № 540/27)
- Госпрограмма МО «**Образование Подмосковья**» на 2023-2027 годы (утв. постановлением Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1064/35)
- **ФГОС ООО, ФОП ООО**
- **ФРП ООО по математике** (углубленный уровень) (для 7-9 классов ОО)



Принципы реализации проекта

- **гуманистический** характер образования
- **единство** обучения, воспитания и развития
- **свобода выбора** получения образования согласно склонностям и потребностям человека
- **учет** возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся, участвующих в проекте
- **мониторинг и прогнозирование**
- **открытость**



Открытость



ИРО

ШКОЛА МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

новости и события ОКО подразделения ИРО памятки контакты

Лига друзей

Единая модель профориентации

открыть

открыть

открыть

Карта проектов

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ШКОЛА ПОЛНОГО ДНЯ

ЦИФРОВЫЕ КЛАССЫ

Предпрофессиональные классы

Умные каникулы

Я учусь в Подмосковье

Математические классы Подмосковья



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Городского округа Балашиха
«Средняя общеобразовательная школа №30»
Сведения об образовательной организации

143909, Московская область, г. Балашиха, ул. Летная, д. 7
+7(498)500-40-06
blsh_bal-sch30@mosreg.ru



О нас Деятельность Проекты Аттестация Коллектив Условия Финансирование Документы Контакты ...



Главная » Проекты » Математические классы Подмосковья

Математические классы Подмосковья

Нормативные документы к странице

2024 – 2025 учебный год

Проект «Математические классы Подмосковья» направлен на повышение качества математического образования школьников – одного из приоритетных направлений в современном мире.

Цели проекта – Математические классы в школе создаются с целью углубленного изучения математики и развития математических способностей учащихся. Вот некоторые из основных целей создания таких классов: подготовка к будущей профессии, развитие логического мышления, развитие навыков работы в команде, расширение кругозора, повышение мотивации, подготовка к олимпиадам и конкурсам.

Задачи проекта:

ГОРЯЧИЕ ЛИНИИ
по актуальным вопросам

Информационный портал
образовательной организации

Математические
классы
Подмосковья

Читать далее

Обращения граждан

Часто задаваемые вопросы

Открытость

Ждём в нашем математическом классе!
С уважением, администрация [МОУ-ГИМНАЗИИ им. В.И. ТАНЕЕВА](#)

**ВЕДОМСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ
«МАТЕМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ
ПОДМОСКОВЬЯ»**

Проект направлен на повышение качества образования по учебному предмету «Математика» и развитие математического образования


**КТО МОЖЕТ ПРИНЯТЬ
УЧАСТИЕ?**

Ученики 6 классов общеобразовательных организаций Московской области, желающие в 7-ом классе углублённо изучать математику

**ЕДИНЫЙ СТАНДАРТ
МАТЕМАТИЧЕСКОГО КЛАССА**

В рамках проекта обучение детей в математических классах осуществляется по универсальному учебному плану 7-9 классов, в который также включены раз личные кружки, мастер-классы и др. (в т.ч. на платной основе)

УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ:



**ЧТО НУЖНО ДЛЯ ТОГО,
ЧТОБЫ ПОСТУПИТЬ
В МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
КЛАСС?**

- выбрать из списка ближайшую школу из числа тех, в которых открывается математический класс;
- подать заявление и предоставить копии документов в школу (согласно перечню на сайте ОО);
- пройти отборочные испытания в соответствии с графиком на сайте школы;
- родителю участника пройти интервью с администрацией школы;
- дожидаться результатов и войти в число 500 учеников математических классов Подмосковья!

**ЧТО ЖДЁТ УЧЕНИКА
7-го МАТЕМАТИЧЕСКОГО
КЛАССА?**

- интересные уроки от лучших педагогов;
- внеурочные и дополнительные занятия, связанные с математикой;
- участие в интенсивах от партнёров проекта;

Навигация

- [ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА](#)
- [СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ](#)
- [Контакты](#)
- [Календарь](#)
- [ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ](#)
- [МАТЕМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ ПОДМОСКОВЬЯ](#)
- [ПРОЕКТ 500+](#)
- [ПРОЕКТ PISA. Функциональная грамотность](#)
- [Школа Минпросвещения России](#)
- [Школа ФЛАГМАН](#)

Математические классы Подмосковья

Информация: "ПРОЕКТ. "МАТЕМАТИЧЕСКИЕ КЛАССЫ ПОДМОСКОВЬЯ"

- [ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ В МБОУ ЛИЦЕЙ МАТЕМАТИЧЕСКОГО КЛАССА \(+ ЗАЯВЛЕНИЕ\) >>>](#)
- [Приказ № 61/к от 16.04.2024 г. " О проведении отбора в математический класс" \[стр. 1\]\(#\) \[стр. 2\]\(#\) \[стр. 3\]\(#\)](#)

[Ссылка на проект >>>](#)



[МБОУ лицей г. Лобня \(vk.com\)](#)

https://t.me/licey_lobnya



“

1. [Модель "Математического класса Подмосковья" Положение, ключевые характеристики \(презентация\) >>>](#)
2. [Буклет Математического класса >>>](#)

”

Открытость

версия для слабовидящих

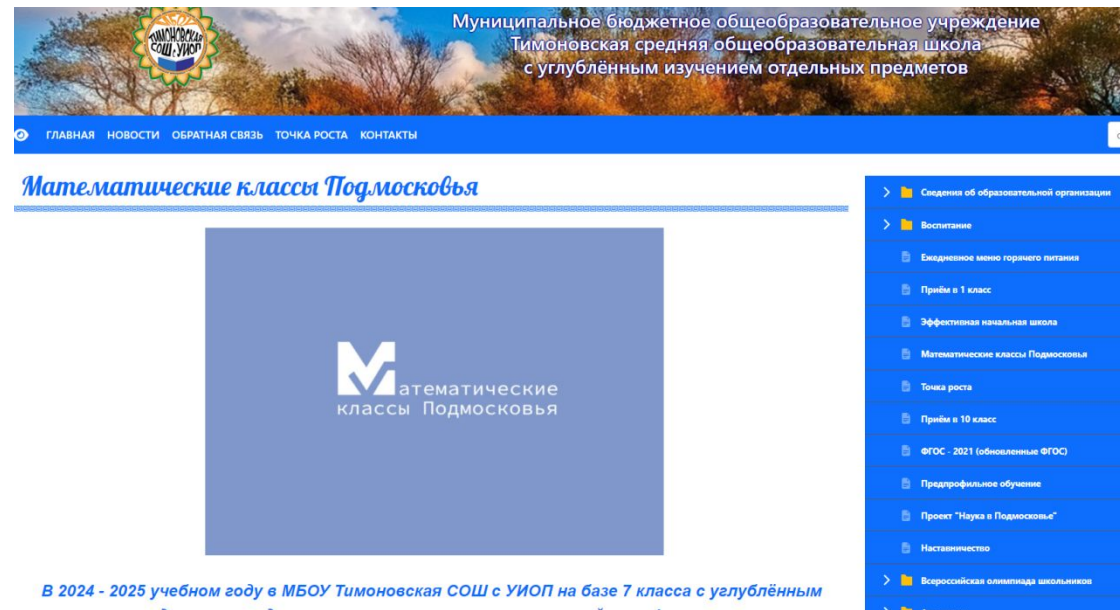
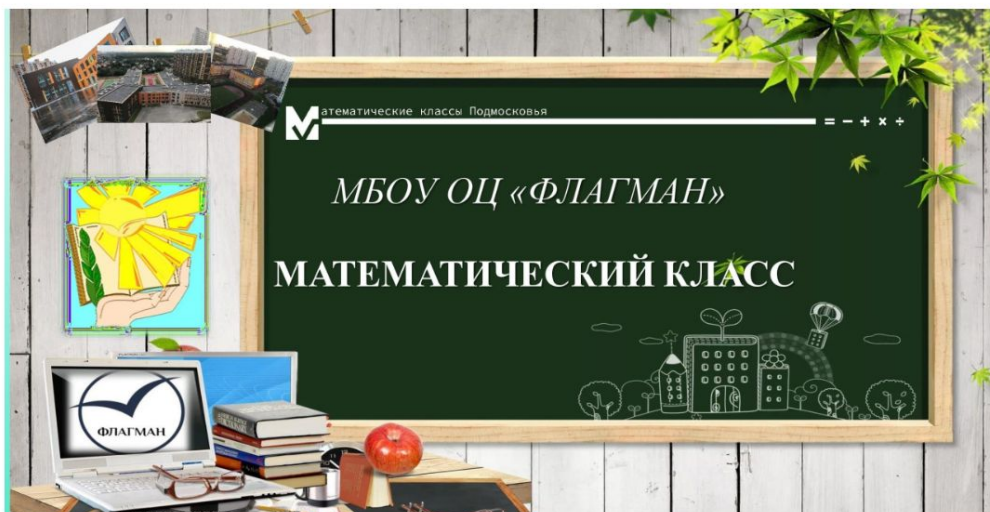


МБОУ ОЦ "Флагман"

Общее образование ▾ Дошкольное образование ▾ Дополнительное образование ▾ Кванториум

Деятельность ▾ Контакты ▾

Математический класс



Открытость



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Средняя общеобразовательная школа

с углубленным изучением отдельных предметов №14 г. Химки

[Сведения об образовательной организации](#)

141400, Московская область, г. Химки, ул. Дружбы, д. 3

+7(495)571-55-83 khim_mbou_14@mosreg.ru



[О нас](#) [Деятельность](#) [Проекты](#) [Аттестация](#) [Коллектив](#) [Условия](#) [Финансирование](#) [Документы](#) [Контакты](#) ...



[Главная](#) » [Проекты](#) » Математические классы Подмосковья

Математические классы Подмосковья

[Нормативные документы к странице](#)

2024 – 2025 учебный год

Проект «Математические классы Подмосковья» направлен на повышение качества математического образования школьников – одного из приоритетных направлений в современном мире.

Цели проекта – Математические классы в школе создаются с целью углубленного изучения математики и развития математических способностей учащихся. Вот некоторые из основных целей создания таких классов: подготовка к будущей профессии, развитие логического мышления, развитие навыков работы в команде, расширение кругозора, повышение мотивации, подготовка к олимпиадам и конкурсам.

Задачи проекта:



ГОРЯЧИЕ ЛИНИИ
ПО АКТУАЛЬНЫМ ВОПРОСАМ



Информационный портал
[образовательной организации](#)



Светлана Владимировна Вершинина –
директор школы

Цель проекта

Проект «Математические классы Подмосковья» направлен на **повышение уровня математического образования** обучающихся 7-11 классов общеобразовательных учреждений Московской области в ходе реализации **образовательной модели**, включающей в себя определенные структурные компоненты, ресурсы и возможности

Какие компоненты включает образовательная модель?



Компонент 1. Урочная деятельность

- **учебный план для 7 классов**, предусматривающий углубленное изучение следующих учебных предметов: «**Алгебра**», «**Геометрия**», «**Вероятность и статистика**» + освоение элективного курса «**Решение практико-ориентированных задач по математике**» *(имеется рекомендованный вариант)*;
- **учебные программы**, учебники, учебные пособия;
- **методики и технологии**, обеспечивающие реализацию учебного плана.



Компонент 2. Внеурочная деятельность

- **план внеурочной деятельности**, включающий курсы математической направленности (*имеется рекомендованный вариант*);
- **программы** курсов, учебные пособия и дидактические материалы;
- **методики, технологии, приемы**, обеспечивающие реализацию плана внеурочной деятельности;
- **программы дополнительного образования**, ориентированные на математическую подготовку обучающихся 7 классов (*не менее 3-х занятий математической направленности в неделю*)



Компонент 3. Дополнительное образование

- **программы дополнительного образования**, ориентированные на математическую подготовку обучающихся 7 классов (*не менее 3-х занятий математической направленности в неделю*)

Концепция развития дополнительного образования детей до 2030 года. Направленность программ:

- социально-гуманитарная
- туристско-краеведческая
- **естественно-научная**
- **техническая**
- художественная



Компонент 4. Система внутренней оценки

Внутренняя оценка (согласно ФОП ООО) включает:

- стартовую диагностику
- текущую и тематическую оценку
- итоговую оценку
- промежуточную аттестацию
- психолого-педагогическое наблюдение
- внутренний мониторинг образовательных достижений обучающихся (отдельных личностных результатов).

Внутренняя оценка связана **с внешней оценкой**, которая включает:

- независимую оценку качества подготовки обучающихся
- итоговую аттестацию



Компонент 5. Система психолого-педагогического сопровождения

Система психолого-педагогического сопровождения

включает поддержку и сопровождение обучающихся 7 классов со стороны:

- педагога-психолога
- классных руководителей
- заместителя директора по воспитанию

Что смотрим? Как вариант для обсуждения:

- **ведущий мотив** при поступлении в 7-е математические классы
- **микроклимат** внутри класса (например, «Социометрия»)
- **познавательные процессы** (внимание, память, мышление, воображение)



Компонент 6. Система взаимодействия участников образовательных отношений

- **обучающиеся** 7 классов и их родители (законные представители);
- высокопрофессиональные **учителя** математики и других учебных предметов, использующие современные технологии и методики обучения, развития и воспитания; **педагоги-психологи**
- **педагоги** дополнительного образования, реализующие программы внеурочной деятельности и дополнительные общеразвивающие программы
- **социальные партнеры проекта** (центры дополнительного образования и развития обучающихся, вузы, СПО, предприятия и организации)



Дорожная карта реализации проекта в 2024/25 учебном году



- **Информационное сопровождение** проекта на сайте КУРО и на сайтах школ-участников проекта
- **Проведение семинаров** для разработки и апробации региональной модели «Математические классы Подмосковья» (до конца 2024 года – 3 семинара: школа № 6 Мытищи, гимназия № 16 «Интерес» Люберцы, Домодедовский лицей № 3)
- **Проведение РДР** по математике (углубленный уровень) 26.09.2024 - (основная дата) и 01.10.2024 - резервная дата
- Участие обучающихся во **Всероссийской олимпиаде школьников** по математике (с 29.09.24)



Дорожная карта реализации проекта в 2024/25 учебном году

- **Опрос родителей** о готовности рекомендовать проект (декабрь и май)
- **Проведение РДР** для обучающихся 7 классов по математике (углубленный уровень): 23.03.2025 - основная дата; 27.03.2025 - резервная дата) + **вебинар по итогам РДР** – 20.05.2025
- **Итоговый отчет** за учебный год – май 2025



Повышение квалификации учителей математики – участников проекта



Курсы КУРО:

- Методика обучения школьников решению математических **задач повышенной сложности**, 36 ч.
- Методика обучения решению **олимпиадных** математических задач, 36 ч.
- Формирование основ **функциональной грамотности** на уроках математики в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО, 36 ч.
- Развитие **критического и креативного мышления** обучающихся на уроках математики, 36 ч.
- **Проектирование образовательного процесса** по математике в соответствии с требованиями ФГОС ООО, ФГОС СОО, 36 ч.
- Элементы **комбинаторики и теории вероятностей** в школьном курсе математ. 72 ч
- Реализация **системно-деятельностного подхода** в преподавании математики **в начальной школе**, 36 ч.



Повышение квалификации учителей математики – участников проекта



Курсы КУРО + ОЦ «Взлёт» (с октября):

- Инструменты современного учителя для обучения математике **на углубленном уровне**, 64 ч.

Как записаться на курсы?

- Подача заявки на обучение осуществляется посредством Единой автоматизированной информационной системы оценки качества образования Московской области через личный кабинет учителя **на портале «Моя школа»**.
- Обучение – на бюджетной основе



Спасибо за внимание



Соломатин Александр Михайлович

8-915-271-32-22

solomatin_am@kuro-mo.ru

