



атематические классы Подмосковья

Модель «Математического класса Подмосковья»: примерное положение, ключевые характеристики

Л.В. Хамидуллина, к.п.н., директор ИРО

ПОЛОЖЕНИЕ О МАТЕМАТИЧЕСКИХ КЛАССАХ ПОДМОСКОВЬЯ (проект)

Общие положения

Организация
деятельности

Содержание и
организация
обучения

Порядок
комплектования

Права и обязанности
участников
образовательных
отношений



ОРГАНИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ КЛАССОВ

31 городской округ, 34 школы



Участники проекта – ОО,
реализующие углубленное
изучение математики



На уровне основного общего образования = интеграция урочного, внеурочного и дополнительного образования (бюджет+внебюджет)

Конкурсный отбор обучающихся в класс через независимое тестирование

Учитель математики с высоким уровнем предметной подготовки - сертификация

ПОРТРЕТ УЧИТЕЛЯ МАТЕМАТИКИ

Образование/ категория

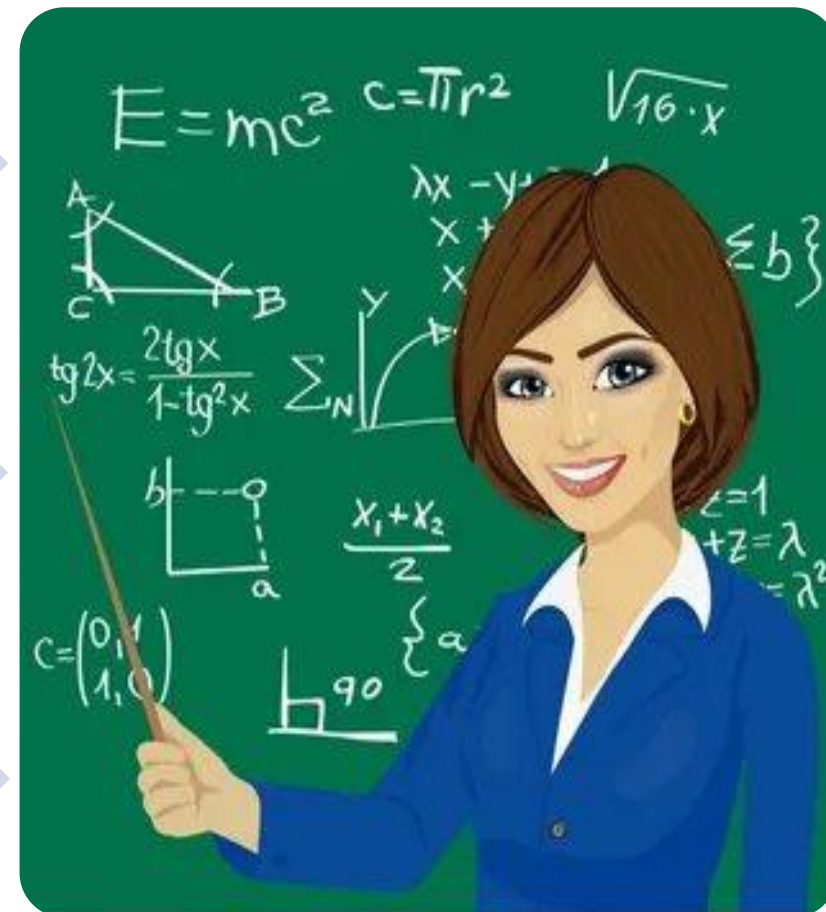
- Высшее педагогическое образование
- Высшая категория

Достижения учителя

- Конкурсы педагогического мастерства
- РИКУ
- Сертификация (от 80 баллов)

Достижения обучающихся

- ср.балл ЕГЭ математика (профиль)
- победители и призеры ВсОШ не ниже регионального уровня
- проектные работы



НЕДЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН МАТЕМАТИЧЕСКИХ КЛАССОВ МОУ - _____ (7-9 КЛАССЫ) С ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЧАСОВ

Предметные области	Учебные предметы классы	Количество часов в неделю		
		7 математический	8 математический	9 математический
Обязательная часть				
Русский язык и литература	Русский язык	4	3	3
	Литература	2	2	3
Иностранный язык	Иностранный язык	3	3	3
Математика и информатика	Алгебра	4 (y)	4(y)	4 (y)
	Геометрия	3 (y)	3 (y)	2 (6)
	Вероятность и статистика	1 (y)	1(y)	1(y)
	Информатика	1	1	1
Общественно-научные предметы	История	2	2	2
	Обществознание	1	1	1
	География	2	2	2
Естественнонаучные предметы	Физика	2	2	3
	Химия	0	2	2
	Биология	1	2	2
Искусство	Изобразительное искусство	0,5	0	0
	Музыка	0,5	0,5	0
Технология	Технология	2	1	1
Физическая культура	Физическая культура	2	2	2
	Основы безопасности и защиты Родины	0	1	1
Итого		31	32,5	33
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	0,5	0
Элективный курс «Решение практико-ориентированных задач по математике»		1	0,5	0
Учебные недели		34	34	34
Всего часов		1088	1122	1122
Рекомендуемая недельная нагрузка при 5-дневной учебной неделе		32	33	33
Максимально допустимая недельная нагрузка, предусмотренная действующими санитарными правилами и гигиеническими нормативами		32	33	33

ПЛАН ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Изобразительное искусство	0,5	0	0
Музыка	0,5	0,5	0
Физическая культура (в т.ч. в форме Школьного спортивного клуба)	1	1	1
Разговоры о важном	1	1	1
Россия – мои горизонты	1	1	1
Функциональная грамотность («Основы математической грамотности», «Финансовая грамотность»)	1	1	1
Решение задач повышенной сложности по математике	1	1	1
Решение олимпиадных задач по программе «Взлет»	1	1	1
Решение практико-ориентированных задач по геометрии	0	0	1
Итого:	7	6,5	7

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

БЮДЖЕТ Кафедр естественно-математических дисциплин КУРО, Ассоциация преподавателей и учителей математики Московской области	ВНЕБЮДЖЕТ
<p><i>Олимпиадная математика</i> (1 час в неделю, 34 академических часа в год) <i>Решение задач повышенной трудности</i> (1 час в неделю, 34 академических часа в год) <i>Математические модели в интерактивной среде</i> (1 час в неделю, 34 академических часа в год)</p>	<p>По программам математических кружков, утвержденным школой в рамках внебюджетной деятельности: по модели МШПД, во взаимодействии с вузами-партнерами и индустриальными партнерами.</p>
<p>Программа, перечень источников, ссылки на видеоконтент. Организация курсов повышения квалификации «Методика обучения школьников решению математических задач повышенной сложности»; «Методика обучению решению олимпиадных математических задач»</p>	<p>Материалы, разработанные школой для реализации внебюджетной программы.</p>

МОНИТОРИНГ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОЕКТА

- Доля победителей и призёров от общего числа участников из числа обучающихся математических классов муниципального этапа ВсОШ – не менее 10%
- Доля победителей конкурсов исследовательских проектов, которые проводятся в Московской области
- Результаты срезовых контрольных работ: промежуточный (декабрь) и итоговый (апрель)
- Мониторинг удовлетворенности родителей обучающихся математических классов



Министерство образования
Московской области



СПАСИБО!