

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Гимназия № 17» г.о.Королёв МО»**

**План
работы школьного методического объединения
учителей математики и информатики**

**Руководитель ШМО: Кулиненко Елена Евгеньевна
учитель высшей квалификационной категории**

2026-2027 учебный год

**Тема работы ШМО: *«Творческое развитие личности в рамках реализации
ФГОС».***

ЦЕЛИ: совершенствование работы учителей математики и информатики в условиях введения ФГОС нового поколения.

Задачи:

1. Изучение новых требований ФГОС нового поколения
2. Изучение и внедрение в работу обновленной программы обучения по предметам ШМО Разработка учебных программ по согласно новым требованиям ФГОС.
3. Участие в проекте « Математические классы Подмосковья»
- 4.Повышение уровня квалификации учителей математики и информатики. Прохождение тестирования РИКу, учителями , которые походят аттестацию в 2025-26уч.году.
5. Работа с молодыми учителями. Посещение уроков. проведение открытых уроков. Индивидуальное наставничество
- 6.Дальнейшее совершенствование работы на портале « Моя школа» (цдз, цифровые тетради), применение методов с использованием ИИ
7. Организация учебно-познавательной деятельности учащихся ОУ на уроках математики и информатики с учётом требований новых ФГОС.
8. Совершенствование форм и методов подготовки обучающихся к экзамену ОГЭ в 9 классах и ЕГЭ в 11 классах
9. Совершенствование внеклассной работы по математике; информатике;
10. Развитие внеурочной деятельности по математике; информатике;
11. Совершенствование технологий и методик работы с отстающими и одаренными детьми.

Формы методической работы:

I. Совершенствование работы учителя:

1. Совершенствование методов и форм проведения современного урока (в соответствии с ФГОС нового поколения), использование ИИ в подготовке к уроку;

2. Участие в мероприятиях различных уровней;
3. Практика обмена опытом с коллегами;
4. Систематическое накопление методического дидактического материала.
5. Приведение преподавания по единым УМК .
- 6.. Обмен опытом по работе в Математических классах(5-х,7-х,8-х)

II. Осуществление качества преподавания:

1. Анализ государственной итоговой аттестации по итогам 2025-2026 учебного года; анализ стартовых контрольных работ; ВПР. РДР (математическая грамотность)
2. Контроль за обучением математике в 5,7, 9, 10-11 классах; информатики в 9, 11 классах(проведение единых контрольных работ)
3. Мониторинг знаний обучающихся в течение года (вводный, полуугодовой и годовой контроль), ВПР,РДР, ЕКМ
4. Работа со слабо успевающими обучающимися в течение года;
5. Создание и выполнение единых образовательных программ по предметам в Гимназии.

III. Контрольно-инспекционная деятельность (по графику)

1. Стартовые контрольные работы в 5-11 классах (входной контроль) по математике и алгебре ;
2. Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, информатика);
3. Промежуточная аттестация обучающихся в 5-11 классах по триместрам .
4. Итоговая аттестация : Годовая К/Р в 10(математика, информатика) классах, ВПР 5-ые классы - 8-ые и 10 ые классы, , ГИА в 9-х и 11-х классах
5. Проведение пробных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ в 9ых и 11 ых классах (сентябрь, декабрь, апрель)
6. Проведение полуугодового и годового тестирования по геометрии в 7-8 ых классах.

IV. Инновационная деятельность педагогов

1. Публикация материалов в Интернете;
2. Участие в ГМО учителей математики; и ГМО учителей информатики.
2. Изучение и применение новых педагогических технологий на уроках математики; информатики
3. Участие в профессиональных конкурсах для учителей;

V. Индивидуальные консультации учителей

1. Написание рабочих программ;
2. Самоанализ открытых уроков;
3. Прохождение курсовой подготовки.

VI. Подготовка к экзаменам

1. Утверждение форм промежуточной аттестации;
2. Организация повторения на уроках;

3. Подготовка дидактических материалов к экзаменам; ВПР, пробных к/р в формате ОГЭ и ЕГЭ
4. Организация проведения работ СтатГрад.

VII. Подготовка к ГИА

1. Знакомство обучающихся и их родителей с правилами сдачи ГИА по математике, информатики, с материалами ГИА и оцениванием экзаменационных работ;
2. Работа с тестами на уроках и подготовительных курсах;
3. Тестирование учащихся 9 и 11 класса по материалам ГИА;

VIII. Внеклассная работа с обучающимися

1. Работа дополнительных занятий, внеурочных курсов и проектной деятельность.
2. Участие в конкурсах различного уровня;
3. Участие в олимпиадном движении.
4. Проведение декады математики и информатики в школе.
5. Проведение семинара для уч-ся 7-8 классов с выступлениями о проектной деятельности (представление своих проектов) уч-ся 11 классов
6. Участие в математических играх, проводимых «Вершиной» для мат. классов
7. Проведение кружковой работы

IX. Участие в конкурсах, олимпиадах

1. Проведение школьного тура Всероссийской олимпиады среди учащихся 5-11 классов; участие в олимпиадах Подмосковья
2. Участие в региональной олимпиаде «Вершина»
3. Участие в Международной космической олимпиаде.
4. Участие в муниципальном туре олимпиады;
5. Участие в районном и областном туре олимпиады (по итогам)
6. Участие в конкурсах для преподавателей;
7. Участие в конкурсах «Кенгуру», «КИТ» и других.

Состав:

ФИО учителя	Дата рождения	Предмет	Стаж работы	Категория/разряд	Год последней аттестации	Учебная нагрузка классы/часы
Кулинекова Елена Евгеньевна	16.02.62	Математика	42	Высшая 14	2024	7в, 8б, 8М (24+2)

Полякова Татьяна Ивановна	22.03.64	математика	40	Высшая 14	2023	5в,9 д, 10 М
Юрьева Елена Владимировна	22.02.64	математика	40	Высшая 14	2023	6аг,7г,11М
Исаева Пери Такидиновна		Информатика		Первая 13		5 абвг М, 6абвг, 7абвгМ, 9абвгд , 10а
Сафонова Ольга Юрьевна	13.02.68	Информатика	32	Высшая 14	2024	8абвгдМ , 11М
Шарина Наталья Викторовна	20.10.64	Информатика	30	Высшая 14	2023	6бг.7абвгМ ,.8абвгдМ 10а,11аБ
Салихов С.М.		Информатика	3	-первая	2025	5абвгМ, 10М, 11аБМ
Сапина А.Ю.	19.12.72	Математика	9	первая	2020	6в,7аб
Саранчина Наталья.Алексеевна		Математика	32	высшая 14	2023	5б, 7 М. 9а
Максимова О.С.		математика	9	первая	2025	10б,11б(14+2ч)
Тулуш Наталья.Дмитриевна		математика	21	первая 13	2024	5 а, 10а. 11а
Акимова А.С.		математика	53	без категории	---	8авг,
Стаховская Анна Геннадьевна		математика информатика	1			6б, 8д 9абвгд
Строгалева Виктория Сергеевна		математика	1			5г, 9бвг
Смоленцева Н.Г.		математика				
Чуйкова О.С.		математика				
Меркулов М.О.		математика				

		информатика				
--	--	-------------	--	--	--	--

Внеурочные.элективные курсы и кружковая работа по математике

класс	Наименование курса	Кол-во часов
5	Функциональная грамотность	1
6	функциональная грамотность	1
7	функциональная грамотность Финансовая грамотность Решение олимпиадных задач по математике	1
8	Робототехника Функциональная грамотность Финансовая грамотность	1 1
9	3d моделировании Шаги в науку Функциональная грамотность	1 1 1
10	Программирование на Python Математическое моделирование Функциональная грамотность	1 1 1
11	Математическое моделирование Программирование на Python Функциональная грамотность	1 1 1

Планирование работы заседаний ШМО учителей математики и информатики

№ засе дан ия (мес	Тема и план проведения заседания ШМО	Сроки исполне ния	Ответственный
-----------------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------

яц)			
1.	Изучение нормативных документов. точнение задач работы МО (в связи с стием а проекте Матемтические классы московья, изменения в программах предметов р) ттверждение рабочих программ. точнение информации по УМК, тверждение плана работы ШМО нагрузка учителей ое в работе портала Моя школа крепление индивидуальных наставников к одым учителям.	август	Родионова А.Ю Кулиненкова Е.Е. Салихов С,М.
2.	точнение тем самообразования учителей. Вопрос об организации внутри школьного гроля по предметам. ерждение графика ПА пределение графика проведения открытых ков и интегрированных уроков бзор новинок методической литературы. одготовка к школьному этапу Всероссийской мпиады школьников оведении семинара для уч-ся 7-8 кл. « ектная деятельбность»	сентябрь	Кулиненкова Е.Е. Салихов С.М.
3.	нализ прохождения учебных программ и итоги триместра. частвие в предметных олимпиадах и курсах.(муниципальный тур) Методические рекомендации . бмен опытом по результатам посещения ков. одготовка пакета документов к аттестации чителей., прохождение РИКУ ет по темам самообразования использовании инстуметариев ИИ в работе теля	ноябрь	Родионова А.Ю. Кулиненкова Е.Е. Тулуш Н.Д Сапина А.Ю. СтаховскаяА.Ю

4.	Итоги участия в Муниципальном этапе российской олимпиады школьников анализ прохождения учебных программ и итоги полугодия творческий отчёт по темам самообразования. работы над проектами и исследовательскими работами учащихся. подготовка к декаде математики	январь	Кулиненко Е.Е.. Максимова О.С. Юрьева Е.В. Полякова Т.И.
5.	творческий отчёт по темам самообразования. анализ прохождения учебных программ. Ито подготовка к итоговой аттестации учащихся. итоги декады математики. Проведение ВПР	март	Меркулов М.О Саранчина Н.А. Тулуш.Н.Д. Кулиненко Е.Е.
6	анализ выполнения государственных программ и и года. анализ работы МО в текущем учебном году. итоговая аттестация учеников. Мониторинг качества знаний. подготовка итоговой документации по результатам учебного года. планирование работы на новый учебный год.	май	Кулиненко Е.Е.