

Управление образования администрации
Сергиево- Посадский городской округ
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 21»
141300,г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, дом 212-А
Тел./ факс 8 (496) 5421788

УТВЕРЖДАЮ
Приказ директора № 76 от «01» 09 2023г

**План работы творческого объединения учителей (ТОУ)
математики, информатики и естественных наук
на 2023-2024 учебный год**

***Состав ТОУ
математики, информатики и естественных наук***

<i>№</i>	<i>Категория</i>	<i>Учитель</i>	<i>Предмет(ы)</i>	<i>Дата присвоения категории</i>	<i>Стаж педагогической работы (лет)</i>
1	Высшая	Кабанков Павел Владимирович	математика	29.03.2019	9,5 лет
2		Астафурова Анна Николаевна	математика	15.05.2019	14 лет
3		Горшкова Наталья Федоровна	математика	15.05.2019	33 года
4		Кандалинцева Людмила Леонидовна	физика	17.12.2019	33 года
5		Новикова Мария Александровна	биология	15.12.2021	19 лет
6		Моисеева Наталья Александровна	математика	10.11.2022	32 года

7		Кузина Любовь Ивановна	математика	14.03.2020	31 год
8		Мамутова Татьяна Сергеевна	химия, биология	21.12.2022	14 лет
9		Молоткова Анастасия Сергеевна	физика	14.11.2020	22 года
10		Круглова Зинаида Анатольевна	физика	10.11.2022	33 года
11	Первая	Щелконогова Людмила Владимировна	математика	29.10.2021	32 года
12		Липина Светлана Павловна	математика	21.12.2018	37 лет
13		Бужилова Елена Васильевна	биология, география	29.10.2021	32 года
14		Егорова Анна Васильевна	география	21.12.2018	
15	Без категории	Новиченкова Юлия Николаевна	география	-	4 года
16		Куречко Виктория Сергеевна	география	-	4 года
17		Баланюк Наталия Ивановна	химия	-	35 лет

Общая методическая тема работы школы
(2023-2024 уч. гг.)

«Профессиональное развитие и совершенствование педагогов в условиях реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и перехода на федеральные образовательные программы».

Методическая тема работы ГОУ
(2023-2024 учебный год)

«Реализация требований обновленных федеральных государственных образовательных стандартов при проектировании уроков математики, информатики и естественнонаучных дисциплин»

Цели:

1. Достижение оптимального уровня профессиональной квалификации педагогов.
2. Изучить и внедрить в практику преподавания новые подходы к образовательной и воспитательной деятельности на основе специфики школьного естественнонаучного и математического образования в контексте требований обновленных федеральных государственных образовательных стандартов.

Задачи:

1. Использование новых практик (предусмотренных обновлёнными ФГОС), как средств удовлетворения образовательных потребностей и возможностей учащихся.
2. Формирование у школьников личной ответственности за результаты своей деятельности.
3. Разработка учебных, научно-методических и дидактических материалов, сосредоточение основных усилий МО на создание у учащихся выпускных классов научной базы для успешного продолжения образования.
4. Продолжить активный обмен опытом работы посредством проведения открытых уроков с последующим их обсуждением и выявлением слабых и сильных сторон работы учителя не только на школьном, но и на районном уровне.
5. Повышение квалификационного уровня учителей.
6. Разработать универсальную базу программ поурочного планирования по математике, информатике, географии, физике, химии и биологии на основе обновлённых ФГОС.
7. Продолжить работу в школьном научном обществе «Искатель», расширять варианты работы в этом направлении (конференции, лектории, конкурсы презентаций);
8. Совершенствовать работу с одаренными детьми, привлекая их к участию в дистанционных конкурсах и олимпиадах, конференциях районного, регионального и федерального уровней;
9. Продолжить обобщение опыта по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

**План работы ТОУ
математики, информатики и естественных наук
на 2023-2024 учебный год**

<i>Направление деятельности</i>	<i>Цель</i>	<i>Прогнозируемый результат</i>	<i>Сроки</i>	<i>Формы</i>	<i>Ответственные</i>
Работа с учителями-предметниками					
Заседание 1					
1) Планирование методической работы на год		Определение перспектив развития ТОУ в учебном году	Август	Свободная дискуссия	Учителя
2) Обсуждение методической задачи школы: «Профессиональное развитие и совершенствование педагогов в условиях реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и перехода на федеральные образовательные программы»	Выработка единых представлений о перспективах работы над методической темой школы	Определение актуальности темы Обсуждение форм работы над поставленными вопросами			
3) Уточнение требований оформления рабочих программ	Анализ планирования предметных курсов	Установление сроков создания рабочих программ по предметам		Разъяснения по правилам оформления программ, использование конструктора р/п	
Заседание 2					
1) Уточнение, согласование и утверждение рабочих программ по предметам	Утверждение рабочих программ по предметам		Август	Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ, учителя
Заседание 3					
1) Обсуждение и утверждение плана проведения школьного тура предметных олимпиад	Организация работы по подготовке участников предметных олимпиад и проведению школьного тура	Согласование плана, проведения школьного тура всероссийской олимпиады школьников	Сентябрь	Выступление	Руководитель ТОУ
2) Утверждение состава жюри школьного тура предметных олимпиад					
3) Утверждение плана проведения открытых уроков	Развитие компетенции учителей	Согласования плана проведения открытых уроков в установленные сроки		Свободная дискуссия	
Заседание 4					

1) Проектирование учебной деятельности с учетом обновленных ФГОС	Развитие компетенции учителей	Анализ работы и распространение опыта	Ноябрь	Выступления	Кандалинцева Л.Л., Кабанков П.В., Моисеева Н.А., Астафурова А.Н., Мамутова Т.С.
2) Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады и подготовка к муниципальному туру олимпиады	Анализ результативности школьного этапа Всероссийской олимпиады	Подготовка команды для участия в предметных Всероссийских олимпиадах муниципального тура		Выступления	Руководитель ТОУ
3) Подготовка к неделе функциональной грамотности	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта		Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ, учителя

Заседание 5

1) Формирование функциональной грамотности учащихся на уроках и во внеурочной деятельности	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта	Январь	Выступления	Новикова М.А., Молоткова А.С., Бужилова Е.В., Круглова З.А., Егорова А.В.
2) Подведение итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады и выработка общих принципов работы с одаренными детьми	Анализ результатов и выявление слабых сторон	Разработка основных направлений дальнейшей работы		Обмен мнениями	Участники заседания

Заседание 6

1) Современные педагогические технологии	Развитие компетенции учителей	Распространение опыта	Март	Выступления	Горшкова Н.Ф., Липина С.П., Щелконогова Л.В., Кузина Л.И.
2) Подготовка к предметной неделе				Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ, учителя

Заседание 7

Подведение итогов работы ТОУ в учебном году. Рабочие вопросы:	Определение результативности работы над методами	Подготовка отчета о работе ТОУ Выработка рекомендаций. Опреде-	Июнь	Свободная дискуссия	Руководитель ТОУ Учителя
--	--	---	------	---------------------	-----------------------------

<ul style="list-style-type: none"> - выполнение программ по предметам - анализ качества знаний по предметам -распределение учебной нагрузки на следующий учебный год - примерное планирование работы ТОУ на следующий учебный год 	<p>ческими темами по самообразованию</p> <p>Анализ работы ТОУ</p>	<p>ление перспектив дальнейшей деятельности</p>			
---	---	---	--	--	--

Работа по повышению педагогического мастерства

<ol style="list-style-type: none"> 1.Курсы повышения квалификации 2.Взаимопосещение уроков 3.Открытые уроки (по отдельному плану) 	<p>Повышение профессиональной компетентности учителей</p>		<p>В течение года</p>		
--	---	--	-----------------------	--	--

Внеурочная деятельность по предметам

<ol style="list-style-type: none"> 1.Предметные олимпиады (по отдельному плану) 2. Предметные недели (по отдельному плану) 3. Ведение курсов по внеурочной деятельности 			<p>В течение года</p>	<p>Свободная дискуссия</p>	
--	--	--	-----------------------	----------------------------	--

**План проведения открытых уроков ТОУ
математики, информатики и естественных наук
на 2023-2024 учебный год**

**Темы методической работы учителей ТОУ
математики, информатики и естественных наук**

№	Фамилия, имя, отчество	Открытые уроки	Примерные сроки проведения
1	Кабанков Павел Владимирович	Решение треугольников, 9 класс	декабрь 2023
2	Кандалинцева Людмила Леонидовна	Закон Ома, 8 класс Магнитное поле, 9 класс	январь 2024 декабрь 2023
3	Горшкова Наталья Федоровна	Решение систем уравнений, 7 класс	март 2024
4	Мамутова Татьяна Сергеевна	Наземно-воздушная среда обитания, 5 класс	февраль 2024
5	Моисеева Наталья Александровна	Арифметическая прогрессия, 9 класс	декабрь 2023
6	Молоткова Анастасия Сергеевна	Механические силы, 7 класс	февраль 2024
7	Астафурова Анна Николаевна	Арифметические действия с положительными и отрицательными числами, 6 класс	март 2024
8	Новикова Мария Александровна	Строение цветкового растения (обобщающий урок), 6 класс	декабрь 2023
9	Липина Светлана Павловна	Математика в быту, 7 класс	декабрь 2023
10	Егорова Анна Васильевна	–	–
11	Щелконогова Людмила Владимировна	Равнобедренный треугольник, 7 класс	ноябрь 2023
12	Бужилова Елена Васильевна	Нормы и режим питания. Нарушение обмена веществ. <i>Практическая работа</i> «Составление меню в зависимости от калорийности пищи», 8 класс	февраль 2024
13	Круглова Зинаида Анатольевна	Сила тока. Единицы силы тока, 8 класс	декабрь 2023
14	Кузина Любовь Ивановна	Решение задач с помощью уравнений, 5 класс Формулы, 6 класс	октябрь 2023 январь 2024

на 2023-2024 учебный год

№	Фамилия, имя, отчество	Тема по самообразованию	Планируемый выход темы в рамках ГОУ (выступления на заседаниях)
1	Кабанков Павел Владимирович	Переход на единые федеральные образовательные программы (ФОП)	Внедрение содержания ФОП в образовательный процесс на уроках математики на основе деятельностного подхода
2	Кандалинцева Людмила Леонидовна	Применение ЭОР на уроках физики	Использование ресурсов сервиса «Моя школа» при формировании планирования уроков
3	Горшкова Наталья Федоровна	Современные технологии обучения в условиях перехода на ФГОС, как средство повышения качества образования	Организация современного урока математики в условиях реализации ФГОС
4	Мамутова Татьяна Сергеевна	Создание условий для самореализации учащихся в учебно-воспитательном процессе и развития их ключевых компетенций в рамках изучения естественнонаучных дисциплин	Возможности практической реализации новых методов формирования самостоятельной познавательной деятельности учащихся в процессе реализации ФГОС нового поколения
5	Моисеева Наталья Александровна	Приёмы формирования функциональной грамотности на уроках математики в условиях обновленных ФГОС	Формирование функциональной грамотности на уроках математики
6	Молоткова Анастасия Сергеевна	Развитие креативного мышления на уроках физики в 7 классе	Развитие креативного мышления на уроках физики в 7 классе
7	Астафурова Анна Николаевна	Формирование функциональной грамотности обучающихся на примерах практико-ориентированных задач формата ОГЭ	Дорожная карта формирования функциональной грамотности при работе с одаренными детьми
8	Новикова Мария Александровна	Современные подходы к преподаванию биологии в условиях реализации обновленных федеральных государственных	Использование современных педагогических технологий для формирования естественно-научной грамотности обучающихся

		образовательных стандартов	
9	Липина Светлана Павловна	Формирование функциональной грамотности на уроках математики в условиях реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и перехода на федеральные образовательные программы	Применение современных образовательных технологий для формирования математической грамотности на уроках математики
10	Щелконогова Людмила Владимировна	Освоение и использование цифровых инструментов на уроках математики	Цифровые сервисы и инструменты современного учителя
11	Бужилова Елена Васильевна	Осуществление межпредметных связей в процессе обучения, формирование функциональной грамотности	Развитие функциональной грамотности на уроках биологии и во внеурочное время
12	Круглова Зинаида Анатольевна	Приёмы и методы формирования функциональной грамотности при изучении физики в основной школе	Развитие функциональной грамотности обучающихся на основе использования современных педагогических технологий и методов активного обучения
13	Егорова Анна Васильевна	Использование ИКТ на уроках географии и во внеурочной деятельности в целях активизация учебно-познавательной деятельности и повышения качества образования учащихся	Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках географии в условиях реализации обновленных ФГОС
14	Кузина Любовь Ивановна	Взаимодействие учителя и учащихся в процессе организации самостоятельной работы	Взаимодействие учителя и учащихся в процессе организации самостоятельной работы в рамках ФГОС