**План работы окружного методического объединения**

**учителей математики**

**на 2024 -2025 учебный год.**

**Тема: «**Повышение эффективности образовательной деятельности через применение современных подходов, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя».

**Цель работы ГМО**: совершенствование системы повышения квалификации и профессиональной компетентности педагогов, стимулирование и поддержка педагогических работников школы, повышение качества образования и разностороннее развитие личности учащихся, повышение престижа образовательного учреждения.

**Задачи работы ГМО:**

* Создавать оптимальные условия (правовые и организационные) для повышения

образовательного уровня педагогических работников по квалификации с учётом современных требований (нормативно-правовой базы ФГОС).

* Совершенствовать учебно-методическое и информационно-техническое обеспечение

образовательной деятельности с учётом современных тенденций развития образования.

* Совершенствовать управленческую компетенцию руководителей образовательного

учреждения.

* Постоянно работать над повышением мотивации педагогов в росте профессионального

мастерства, в получении современных знаний.

* Развивать культурно-образовательную среду в школе, открытую всем субъектам

педагогической деятельности, направленную на обеспечение высокого уровня образовательной деятельности.

* Обеспечивать рост профессиональной компетентности педагогов школы в ходе работы

учителей по темам самообразования с целью ориентации на развитие мотивации обучения, способностей и возможностей каждого учащегося, на раскрытие его личностного, интеллектуального, творческого потенциала.

* Создавать единую систему урочной и внеурочной деятельности учителей и учащихся,

направленную на разностороннее развитие личности участников образовательных отношений.

* Осуществлять в системе психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих

учащихся.

* Расширять сферу использования информационных технологий, создавать условия для

раннего раскрытия интересов и склонностей учащихся к научно- исследовательской деятельности, для освоения учащимися исследовательских, проектировочных и экспериментальных умений.

* Организовать и проводить мероприятия в рамках социальных практик среднего

общего образования.

**Основные направления работы:**

* заседания ГМО;
* аттестация учителей;
* обмен опытом по подготовке школьников к ГИА, с критериями по оцениванию работ;
* организация работы с одаренными детьми, разработка и анализ олимпиадных заданий;
* повышение квалификации учителей (самообразование, курсовая подготовка, участие в семинарах, вебинарах, конференциях, мастер-классах);
* участие учителей в конкурсах педагогического мастерства;
* знакомство учащихся с правилами выполнения ВПР, с критериями по оцениванию работ;
* применение инновационных технологий;
* обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, мастер-классы, творческие отчеты, публикации, разработка методических материалов) на различных уровнях;
* знакомство с новейшими достижениями в области образования.

**Ожидаемые результаты:**

* Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
* Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
* Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
* Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
* Изменение отношения детей к образованию, повышение их мотивации к обучению за счет расширения пространства учебного предмета;.
* Повышение уровня подготовки педагогов к введению ФГОС третьего поколения и изменение функции учителя на уроке.
* создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

**Совещания окружного методического объединения учителей математики**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Сроки, место | Ответственный |
| 1. | Анализ деятельности окружного методического объединения учителей математики за 2023-2024 учебном году Планирование деятельности на 2024-2025 учебный год. | 19.09.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи., учитель математики, городская математическая школа «Интеллект»  МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э., Нагибина О. В.-руководитель ШМО «Лицей № 34» |
| 2. | Разработка РП по предмету «Математика» на уровень ООО, СОО | 24.10.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи |
| 3 | "Учитель - профессионал. Учитель - новатор". Использование интерактивных средств обучения на уроке» (открытые уроки, мероприятия, педагогические конукрсы) | 05.12.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи |
| 4. | «Одаренность - Творчество – Талант». | 18.02.2025, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи |
| 5. | Подготовка к государственной итоговой аттестации в 9 ,11 классах. Подготовка к ВПР | 10.04.2025, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи |

**План работы окружного методического объединения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. ***Методическое сопровождение ФГОС ОО. Обновление содержания ФГОС ООО и СОО*** | | | |
| Составление рабочих программ (индивидуальная консультация) | Август-сентябрь | Овсянкина О. А. | |
| **Совещание ГМО учителей математики «**Разработка РП по предмету «Математика» на уровень ООО, СОО» | 24.10.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| **Совещание ГМО учителей математики** "Учитель - профессионал. Учитель - новатор". Использование интерактивных средств обучения на уроке» (открытые уроки, мероприятия, педагогические конукрсы) | 05.12.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| ***Выступление*** *учителя ГМО по теме: «Числовая окружность на координатной плоскости (Алебра 10 кл.)»* | 24.10.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | МБОУ «Марфинская СОШ» Крючков Сергей Сергеевич | |
| Корректировка учебных  программ, утверждение рабочих  программ по предметам, определение  учебно-методических комплектов для  каждого класса, проверка соответствия учебников федеральному перечню, рекомендуемых к использованию образовательных программ основного общего, среднего общего образования | В течение года | ОМО учителей математики | |
| 2. ***Содержание образовательной деятельности и организация образовательного процесса по образовательным программам основного общего и среднего общего образования***. | | | |
| Организация работы по повышению результативности ВПР, РДР, МВПР | | | |
| Всероссийская проверочная работа (ВПР) по математике 5-9 классы | Апрель-май | МБУ ДПО УМЦ РО, Овсянкина О. А., руководители ШМО учителей математики ОУ г.о. Мытищи | |
| Всероссийская проверочная работа (МВПР) по математике 5-9 классы | Апрель-май | МБУ ДПО УМЦ РО, Овсянкина О. А., руководители ШМО учителей математики ОУ г.о. Мытищи | |
| Региональная диагностическая работа, 7 класс (углубленный уровень) – «Математические классы Подмосковья» | сентябрь | МБУ ДПО УМЦ РО, Овсянкина О. А., руководители ШМО учителей математики ОУ г.о. Мытищи | |
| Комплексная Региональная диагностическая работа (Исследование уровня функциональной грамотности/) | январь | МБУ ДПО УМЦ РО, Овсянкина О. А., руководители ШМО учителей математики ОУ г.о. Мытищи | |
| Региональная диагностическая работа, 7 класс (углубленный уровень) - «Математические классы Подмосковья» | март | МБУ ДПО УМЦ РО, Овсянкина О. А., руководители ШМО учителей математики ОУ г.о. Мытищи | |
| Методическое сопровождение ЕГЭ и ОГЭ | | | |
| Анализ результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9-х и 11-х классов по математике в 2023-2024 учебном году | 24.10.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| Курсы по подготовке экспертов для работы в РПК при проведении ГИА по образовательным программам среднего общего образования | ФИПИ,  г. Москва,  сентябрь-октябрь  (дистанционно) | ФГБНУ ФИПИ, эксперты г.о. Мытищи | |
| Курсы по подготовке экспертов ЕГЭ – членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных  работ ЕГЭ по математике | АСОУ,  г. Москва,  январь – февраль (дистанционно) | АСОУ,  эксперты г.о. Мытищи | |
| Курсы по подготовке экспертов для работы в РПК при проведении ГИА по образовательным программам основного общего образования | ФИПИ,  г. Москва,  январь – февраль (дистанционно) | ФГБНУ ФИПИ, эксперты г.о. Мытищи | |
| Курсы по подготовке экспертов ОГЭ – членов предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развёрнутым ответом экзаменационных  работ ОГЭ по математике | АСОУ,  г. Москва,  январь – февраль  (дистанционно) | АСОУ,  эксперты г.о. Мытищи | |
| Проведение тренировочных работ для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ в системе СтатГрад (по желанию ОУ) | В течение года | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи,  учителя ОМО ОУ | |
| **Совещание ГМО учителей математики** «Подготовка к государственной итоговой аттестации в 9 ,11 классах. Подготовка к ВПР» | 10.04.2025, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| ***Выступление*** *учителя ГМО по теме: «Методы работы на уроках при подготовке к ОГЭ»* | 05.12.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | МБОУ СОШ № 19 Митрошенкова Наталия Николаевна | |
| **3. *Работа по реализации национального проекта «Образование****»* | | | |
| ***В рамках ФП «Современная школа»:*** | | | |
| *-* обновление содержания и методов обучения предметной области «Математика» | | | |
| **Совещание ГМО учителей математики** «Анализ деятельности окружного методического объединения учителей математики за 2023-2024 учебном году Планирование деятельности на 2024-2025 учебный год». | 19.09.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи, учитель математики, городская математическая школа «Интеллект»  МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э., Нагибина О. В.-руководитель ШМО «Лицей № 34» | |
| Мониторинг учителей математики г.о. Мытищи на 2024/2025 учебный год. Заполнение google формы дистанционно  <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1FQ3oZdOrgy5fwojDpXY-rWvQQQIlqFOxo-Bi_aFA4No/edit?usp=sharing> | Сентябрь 2024 | Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи, руководители ШМО учителей математики ОУ г.о. Мытищи | |
| Консультационная помощь молодым специалистам. | В течение года | Овсянкина О. А.,  Власова С. В., Жаворонкина  О. В., Акимова А. А., Никитина И. А., Тараскина Н. В., Лычкова Е. М., Рева Е. О., Удалова Э. М. | |
| Обобщение и представление опыта работы учителей (открытые уроки, мастер-классы, творческие отчеты, публикации, разработка методических материалов) на различных уровнях | В течение года,  ОУ г.о. Мытищи | Овсянкина О. А., педагоги ОМО ОУ | |
| Перспективное планирование деятельности ГМО на 2025/2026 уч. год. | 10.04.2025, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| *-* реализация мер по подготовке к оценке качества общего образования на основе практик международных исследований, включая PISA | | | |
| **Тренировочные работы в форме PISA** | В течение года,  ОУ г.о. Мытищи | Овсянкина О. А., педагоги ОМО ОУ | |
| **4. *Методическое сопровождение аттестации педагогических работников*** | | | |
| ***В рамках ФП «Новые возможности для каждого».*** | | | |
| **-** реализации системы непрерывного образования (участие педагогов в тематических мероприятиях различного уровня: конференции, семинары, вебинары, форсайт – сессии и т.д.) | | | |
| Научно-практическая конференция педагогических работников | Октябрь-ноябрь 2024 года или Март-апрель 2025 | МБУ ДПО УМЦ РО,  Овсянкина О. А. -  руководитель ГМО учителей математики г.о. Мытищи | |
| Курсы для учителей г. о. Мытищи на платформе МБОУ СОШ № 6 по теме: «Методические особенности обучения математике в основном и среднем общем образовании на углубленном уровне» | октябрь, февраль |  | |
| **5*. Работа по выявлению и развитию поддержки одаренных детей.*** | | | |
| О школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году. <https://olympmo.ru/vos.html> | 19.09.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| ***Выступление: «****О работе городской математической школе «Интеллект». Примерный план работы*» | 19.09.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | учитель математики МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э. | |
| ***Выступление: «Метапредметная связь в олимпиадах технических дисциплин. Инженерная олимпиада****»* | 19.09.2024, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | учитель математики МБОУ «Лицей № 34» Нагибина О. В. | |
| Участие в **XLVII** Турнире Ломоносова для учащихся 6-11 классов в один тур (осенью-октябрь), а для старшеклассников (10 и 11 класс) в два тура (осенью и весной: октябрь - апрель). Отборочный тур Турнира Ломоносова по математике проходит онлайн на платформе Сириус. Заключительный – очно в местах проведения, установленных рганизаторами Олимпиады.  <https://msk.postupi.online/olimpiada/turnir-lomonosova-matematika/> ; <https://turlom.olimpiada.ru/>  (по желанию ОУ) | 06.10.2024, апрель 2025  МГУ им М.В. Ломоносова  (онлайн турнир) | Останькович Т. Э. | |
| Олимпиада «МИСиС зажигает звезды». Направления:  информационно-технологическое (7-11 класс); техническое  (8-11 класс);  (По желанию ОУ).  <http://mzz.misis.ru/> | 02.09.2024 – 15.11.2024 – отборочный этап, дистанционный формат в личном кабинете;  декабрь 2024 – заключительный этап,  площадка МИСИС | Учителя математики ОУ г. о. Мытищи | |
| Интенсивная профильная образовательная программа проводится Образовательным центром «Взлёт». К участию в программе приглашаются обучающиеся **8-9 классы**  https://reg.olympmo.ru/direction/science?page=2 | Сентябрь 2024 года в очном формате  (г. Долгопрудный, ул. Лётная, д. 7) | АНОО «Физтех-лицей» им. П.Л. Капицы | |
| Многопрофильной инженерной олимпиады "Звезда» (6-11 классы). Естественные науки (очная)-декабрь-апрель. <https://zv.susu.ru/index.php/mnogoprofilnaya-inzhenernaya-olimpiada-zvezda/ob-olimpiade> | Декабрь-апрель  2024-2025 | Оргкомитет многопрофильной инженерной олимпиады "Звезда"  г. Челябинск | |
| Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ)  <https://olympmo.ru/vos.html> | 28.09-01.10.2024 года,  ОУ  г.о. Мытищи | МБУ ДПО УМЦ РО,  Овсянкина О. А.,  Члены жюри ОУ | |
| Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников (ВсОШ)  <https://olympmo.ru/vos.html> | 09.11. 2024,  МБОУ «Лицей № 34» | Овсянкина О. А., Казакова Л. В., Закарян Э. Л.  (МБУ ДПО УМЦ РО,  члены жюри и орг. комитет  Муниципального этапа) | |
| Олимпиада Технических дисциплин. Университет ГУП (Государственный университет просвещения) | Ноябрь 2024  МБОУ «Лицей № 34»,  Очная форма | МБОУ СОШ «Лицей № 34», учитель математики Нагибина О.В. | |
| Олимпиада им. Эйлера 7 - 8 кл. (муниципальный этап)- по желанию ОУ <https://olympmo.ru/vos.html> | Ноябрь – декабрь 2024, (дистанционно) | МБУ ДПО УМЦ РО,  ОУ |
| Проведение вебинаров для победителей и призеров Муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по подготовке к Региональному этапу. | Декабрь - январь,  Образовательный центр им. Е.М. Примакова  <https://olimpiada.ru/articles/tasks_in_olympiads> | ОУ г.о. Мытищи | |
| Региональный этап Все­российской олимпиады школьников.  <https://olympmo.ru/vos.html> | Январь – февраль 2025,  Московская область | МБУ ДПО УМЦ РО,  ОУ | |
| Заключительный этап Все­российской олимпиады школьников.  <https://olympmo.ru/vos.html> | апрель,  Российская Федерация | Овсянкина О. А.,  Учитель математики МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э. | |
| Турнир Архимеда (математика), 6-7 кл  (по желанию ОУ) <http://www.arhimedes.org/> | Январь 2025,  МБОУ СОШ № 6 | Овсянкина О. А.,  ОМО учителей математики, МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э. | |
| Выездная 64-я физико-математическая олимпиада МФТИ, 7-11 кл  (по желанию ОУ) <https://abitu.net/events> | январь 2025,  МБОУ СОШ № 6, дистанционная форма | МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э., ГМО учителей математики | |
| Всероссийское тестирование «Кенгуру – выпускникам» для 4-х, 9-х, 11- классов (по желанию ОУ)  <https://ipokengu.ru/> | 16.01-21.01.2025,  ОУ г.о. Мытищи | Муниципальный организатор Останькович Т. Э., школьные организаторы ОУ | |
| Межмуниципальный конкурс научно-технического творчества «Инженеры будущего» (в рамках программы «Одаренные дети»), 1-11 кл (по желанию ОУ) | Февраль,  МБОУ СОШ № 6 | МБОУ СОШ № 6 Останькович Т. Э. | |
| Изучение тезисов проектов к Межрегиональной научно-практической конференции учащихся «Шаг в науку». | Март,  дистанционно | Овсянкина О. А.,  творческая группа | |
| Школьный этап научно-практической конференции учащихся «Шаг в науку» | Март,  школы г.о. Мытищи | Организаторы школьного этапа ОУ | |
| Международный математический конкурс «КЕНГУРУ-2025» для учеников 2 - 10 классы (по желанию ОУ).  <https://ipokengu.ru/> | 20.03. 2025,  школы г.о. Мытищи | Муниципальный организатор Останькович Т. Э., школьные организаторы ОУ | |
| Региональная экономико-математическая олимпиада НИУ-ВШЭ 8 – 10 кл. (в рамках работы Региональной инновационной площадки МО) (по желанию ОУ) <https://msk.postupi.online/vuz/niu-vshe/olimp-list/?fschool=8> | Апрель 2025 г.,  МБОУ СОШ № 6 | Муниципальный организатор Останькович Т. Э. | |
| VI Региональная инженерная олимпиада школьников  <https://lyceum34-myt.edumsko.ru/activity/olymp/ing_olimp> | март 2025 г.  Очная форма | МБОУ СОШ «Лицей № 34», учитель математики Нагибина О.В. | |
| Региональный Интеллектуальный Математический Марафон (в рамках работы Региональной инновационной площадки МО), 3-7 кл (по желанию ОУ). | Март-Апрель 2025 г.,  МБОУ СОШ № 6 | Муниципальный организатор Останькович Т. Э.,  члены жюри ГМО учителей математики г. о. Мытищи | |
| Межрегиональная научно-практическая конференция учащихся «Шаг в науку» | Апрель 2025 г.,  площадка  г.о. Мытищи | МБУ ДПО УМЦ РО, Овсянкина О. А.,  Члены жюри МНПК | |
| Анализ итогов Межрегиональной научно-практической конференции школьников «Шаг в науку» (с приглашением победителей и призеров Межрегионального этапа) | Апрель 2025, 15:00,  Онлайн, платформа Zоом | Овсянкина О. А. | |
| ***6. В рамках ФП «Социальные лифты "*** | | | |
| Развитие конкурсного движения (участие учителей в конкурсах и соревнованиях различного уровня) | | | |
| Участие в педагогическом конкурсе «Учитель года- 2025» | Декабрь 2024 года | ОУ г.о. Мытищи, МБУ ДПО УМЦ РО | |
| Областной конкурс Педагогический дебют-2025 | Октябрь-ноябрь 2024 | ОУ г.о. Мытищи, МБУ ДПО УМЦ РО | |
| «Лучший учитель-предметник и лучший учитель начальных классов» | Апрель-июнь 2025 | ОУ г.о. Мытищи, МБУ ДПО УМЦ РО | |
| Самый классный-классный-2025 | Декабрь 2024 | ОУ г.о. Мытищи, МБУ ДПО УМЦ РО | |
| ПНПО - конкурс на получение денежного поощрения лучшими учителями Московской области, реализующими образовательные программы | Апрель-июнь 2025 | ОУ г.о. Мытищи, МБУ ДПО УМЦ РО | |
| Муниципальная инновационная площадка | | | |
| Совершенствовать системы  информационно-методического  обеспечения образовательного  процесса через обзоры на заседаниях  ГМО. | В течение года | Овсянкина О. А.,  учителя ГМО | |
| Создание банка  электронных образовательных  ресурсов, активно использовать  ресурсы Интернет. | В течение года | Овсянкина О. А.,  учителя ГМО | |
| Распространение опыта  организации учебного процесса на  основе инновационных педагогических  технологий через проведение  районных совещаний, публикаций. | В течение года | Овсянкина О. А.,  учителя ГМО | |

Руководитель ОМО / Овсянкина О. А./