**Аналитический отчёт**

**о деятельности муниципального методического объединения**

**учителей физики и астрономии за 2023/2024учебный год**

**Ведение документации ММО: протоколы заседаний, программы мероприятий, регистрационные листы предоставляются по запросу.**

Руководитель ММО \_\_Дамзина Татьяна Владимировна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО полностью

\_\_учитель физики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_МАОУ Вторая гимназия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место работы (краткое наименование в соответствии с Уставом)

Куратор ММО \_\_\_Полякова Елена Александровна\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ФИО полностью

\_\_старший методист НИСО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность

\_\_Новосибирский институт современного образования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

место работы (краткое наименование в соответствии с Уставом)

1. Методическая тема ММО: Реализация требований ФГОС ОО с учетом содержания ФООП, ФАОП в ОО Новосибирской области в деятельности учителя физики

2. Цель: Повышение теоретического, методического и профессионального мастерства педагогов, ориентированного на формирование их функциональной грамотности в условиях реализации требований ФГОС ОО

3. Задачи:

* Повышение качества физического образования
* Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми.
* Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в конкурсах, использование современных информационных технологий.

4. Заседания ММО:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Дата | Тема | Кол-во участников | Результат |
|  | 21.08.2023 | Анализ работы ММО за 2022/2023 учебный год. Планирование работы на 2023/2024 учебный год  | 8 | Составлен план работы ММО учителей физики на 2023/2024 учебный год |
|  | 15.09.2023 | Организация деятельности ММО в 2023-2024 уч. году.Заседание по формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся в контексте требований ФГОС ОО, ФОП и других актуальных нормативных документов.Вопросы реализации целей развития образования Новосибирской области, определяемых стратегией развития российского образования. | 45 | Намечены перспективы дальнейшего сотрудничества.Формирование и развитие функциональной грамотности |
|  | 22.11.2023 | Реализация требований ФГОС ОО с учетом содержания ФООП, ФАОП в ОО Новосибирской области в деятельности учителя физики | 8 | Повышение профессиональной компетентностиучителей физики |
|  | 28.03.2024 | Обеспечение качества общего образования в соответствии с обновленными ФГОС ОО, ФООП и ФАОП (Согласно материалам стратегической сессии руководителей ММО" от 23.03.2024) | 8 | Согласованы стратегические ориентиры методической работы РМО, направленные на обеспечение качества общего образования с учетом требований ФГОС ОО, ФООП и ФАОП.Рассмотрены актуальные вопросы по материалам сессии, обсуждены трудные вопросы, сформулированные на основе выявленных в процессе мониторинга дефицитов обучающихся. Коллегиально были сформулированы дорожные карты образовательных мероприятий, нацеленных на разрешение трудностей. |
|  | 05.06.2024 | Итоги работы ММО по реализации требований ФГОС ОО | 8 | Проведен анализ работы ММО, выявлены проблемы и намечены пути их решения |

5. Какие нормативно-правовые документы были изучены:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование документа | Где рассматривалось |
|  | Федеральный закон от 24 сентября 2022 г. № 371-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» | Заседание ММО |
|  | Распоряжение Министерства просвещения Российской Федерации от 04.02.2021 №Р-33 «Об утверждении методических рекомендаций по реализации мероприятий по формированию и обеспечению функционирования единой федеральной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров». | Заседание ММО |
|  | Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования». | Заседание ММО |
|  | Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 № 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г.№413"(Зарегистрирован 12.09.2022 №70034) | Заседание ММО |
|  | Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858 "Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального, общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность и установления предельного срока использования исключенных учебников" (Зарегистрирован 01.11.2022 № 70799) | Заседание ММО |
|  | Приказ Минпросвещения России от 16 ноября 2022 г. № 993 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы основного общего образования»(зарегистрирован в Минюсте России 22 декабря 2022 г. № 71764); | Заседание ММО |
|  | Приказ Минпросвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной основной общеобразовательной программы среднего общего образования» (зарегистрированвМинюстеРоссии22Декабря 2022 г.№71763). | Заседание ММО |
|  | Приказ Министерства образования Новосибирской области от 23.07.2021 №1813 «Об утверждении положения о создании и функционировании региональной системы научно-методического сопровождения педагогических работников и управленческих кадров Новосибирской области». | Заседание ММО |
|  |  |  |

6. Изучение, обобщение и распространение опыта лучших педагогических практик («опыт» каждого педагога или организации прописывается в отдельной строке)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Чей опыт рассматривался(Фамилия, инициалы педагога, должность, ОО) | Тема | Где рассматривался(заседание ММО, семинар, круглый стол и т.п./с указанием темы) |
|  | Дамзина Т.В., учитель физики МАОУ Вторая гимназия  | Открытый урок в специализированном естественнонаучном классе по теме "Расчет электрических цепей" | Региональный научно-методический семинар «Практика реализации углубленного изучения физики в специализированных классах» |
|  | Прокопова Л.Н., учитель физики МАОУ гимназия № 7 "Сибирская" | Внеурочное занятие по теме "Определение центра тяжести" | Региональный научно-методический семинар «Практика реализации углубленного изучения физики в специализированных классах» |
|  | Киппа В.И., учитель физики МАОУ Вторая гимназия | Решение экспериментальных задач по физике. Физическая мастерская заслуженного учителя физики РФ. | Региональный научно-методический семинар «Практика реализации углубленного изучения физики в специализированных классах» |
|  | Параскун А.Г., педагог дополнительного образования, студент IV курса физического факультета НГУ | Внеурочное занятие в рамках подготовки к турниру юных физиков организовал | Региональный научно-методический семинар «Практика реализации углубленного изучения физики в специализированных классах» |
|  | Фадеева Н.М., учитель физики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 183 с углубленным изучением предметов художественно-эстетического цикла. | Технология развития критического мышления на уроках физики | Единый городской методический день учителей физики и астрономии |
|  | Марущак С.В., учитель физики высшей квалификационной категории МБОУ «Лицей № 136» | Сопровождение исследовательской деятельности учащихся специализированных классов в МБОУ «Лицей № 136 | Единый городской методический день учителей физики и астрономии |
|  | Рыбкина Е.В., учитель физики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 141 с углубленным изучением математики | Коррекционно-развивающие упражнения для работы с детьми с ОВЗ на уроках физики | Единый городской методический день учителей физики и астрономии |
|  | Воронов Д.В., учитель физики высшей квалификационной категории МБОУ СОШ № 59 | Активные методы обучения физике | Единый городской методический день учителей физики и астрономии |
|  | Дамзина Т.В., учитель физики высшей квалификационной категории МАОУ Вторая гимназия | Динамика результатов ГИА по физике в Новосибирской области: типичные проблемы | Единый городской методический день учителей физики и астрономии |

7. Деятельность по реализации концепции преподавания учебных предметов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Форма мероприятия | Кол-во участников  |
| 1. | Естественнонаучное образование в условиях реализации обновленных ФГОСОО | Конференция Сферум | 45 |

8. Деятельность по реализации национального проекта «Образование» «Учитель будущего» (методические мероприятия для педагогов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Форма мероприятия | Кол-во участников  |
|  | Подготовка к ГИА по физике: актуальные проблемы, решение сложных задач | Семинар | 58 |
|  | Формы и методы работы с одаренными детьми | Методическая копилка | 46 |
|  | Оценка компетенций педагогов как инструмент проектирования индивидуальных траекторий профессионального развития | Семинар-практикум | 254 |
|  | Практические методы и приемы формирования, развития и оценивания функциональной грамотности обучающихся | Онлайн-конференция | 148 |
|  | Использование информационных технологий для формирования и оценивания функциональной грамотности обучающихся | Онлайн-конференция | 76 |
|  | Реализация системы наставничества | Круглый стол | 27 |

9. Деятельность по реализации национального проекта «Образование» «Учитель будущего» (методические мероприятия для молодых педагогов)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Форма мероприятия | Кол-во участников  |
| 1. | Наставничество в педагогической работе | Круглый стол | 27 |

10. Организация и проведение методических мероприятий для педагогов, работающих с детьми-инофонами

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Форма мероприятия | Кол-во участников  |
| 1. | Работа с детьми с особыми образовательными потребностями | Онлайн-конференция | 34 |

11. Организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов для педагогов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Сроки | Наименование мероприятия | Кол-во участников |
|  | Октябрь-апрель 2024 | Конкурс педагогического мастерства "Учитель года" | 1 |
|  | Апрель 2024 | Всероссийский конкурс "Физика для всех" | 3 |
|  | Июнь 2024 | Всероссийская олимпиада учителей физики" Лига лучших" | 7 |

12. Организация и проведение единого городского методического дня, недели для педагогов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Сроки | Наименование мероприятия | Кол-во участников |
|  | Май | Методическая конференция в рамках Единого методического дня учителей физики и астрономии | 188 |

13. Деятельность по реализации национального проекта «Образование» «Успех каждого ребёнка» (мероприятия для обучающихся)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятия | Форма мероприятия | Кол-во участников  |
| 1. | Городской инженерный турнир для учащихся авиастроительных классов «От винта! | Турнир | 50 |
| 2. | Мероприятия ДОЦ «Планетарий» | По плану планетария |  |

14. Организация и проведение предметной недели в образовательной организации для обучающихся

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Сроки | Наименование мероприятия | Кол-во участников |
| 1. | По плану ОУ | Предметная неделя физики, астрономии |  |

15. Взаимодействие с партнёрами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Сроки | Партнёр | Наименование мероприятия | Кол-во участников |
|  | В течении года | ГК «Просвещение» | Образовательные мероприятия, вебинары | 297 |
|  | В течении года  | ИЦАЭ | Образовательные программы и конкурсы для обучающихся |  |
|  | 22.05.2024 |  | Вебинар по вопросам реализации индивидуальных образовательных маршрутов педагогических работников и управленческих кадров |  |

16. Разработанный методический продукт

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование методического продукта | В каком виде представлен материал(электронный сборник, печатное издание и т.п.) | Где размещён материал |
|  | Методические материалы учителей физики и астрономии | Видео, презентации | Сайт МАУ ДПО «НИСО http://nios.ru/news/35292 |
|  | Методическая мастерская учителя физики | Видео, презентации | https://uchitel.club |

17. Где представляется работа ММО (сайты, печатные издания и т. п.). Указать ссылки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование сайта, печатного издания и т. п. | Ссылка на материал, наименование печатного издания |
|  | МАУ ДПО «НИСО http://nios.ru/news/35292 |  |

18. Степень реализации плана работы ММО (85%)

19. Уровень охваченности педагогов и обучающихся за отчётный период: количество педагогов \_275\_; количество обучающихся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| Успешные направления деятельности | Деятельность по реализации национального проекта «Образование» «Успех каждого ребенка», «Учитель будущего»  |
| Направления деятельности, требующие корректировку | Организация и проведение единого городского методического дняОрганизация и проведение предметных олимпиад, конкурсов для педагоговОрганизация и проведение методических мероприятий для педагогов, работающих с детьми- инофонамиДеятельность по реализации национального проекта «Образование» «Учитель будущего» (методические мероприятия для молодых педагогов) |
| Мероприятия по корректировке направлений деятельности | Организация повышения квалификации (семинары-практикумы, предметно-методические мастерские, конференции по актуальным темам с привлечением представителей науки).Организация мероприятий по обмену опытом (семинары, консультации, круглые столы, мастер – классы и т.п.)Проведение методических мероприятий для молодых педагогов |
| Проблемы | Дефицит кадров, низкая посещаемость мероприятий из-за большой нагрузки учителей, отсутствие единого методического дня учителей физики в ОО, низкая активность в части распространения своего педагогического опыта |
| Пути решения обозначенных проблем | Поиск или переподготовка кадров, повышение квалификации педагогов, развитие системы наставничества, стимулирование активности по распространению педагогического опыта |
| Перспективы | Выявлены профессиональные дефициты учителей физики. Продолжена работа по повышению уровня педагогического мастерства учителей, уровня их компетенций в области предмета и методик в рамках реализации ФГОС ООО, СООПовышение квалификации учителей физики на базе НИПКиПРО, платформе Цифровая экосистема ДПО Академии Минпросвещения России, образовательных центрах и летних школах учителей физики |
| Выводы | Работу ММО учителей физики и астрономии признать удовлетворительной.В 2022/2023 учебном году были проведены основные мероприятия по наиболее актуальным вопросам согласно плана работы ММО, в том числе: организация методических мероприятий по формированию у обучающихся функциональной грамотности и достижению планируемых результатов в контексте актуальных ФГОС ОО, проектирование индивидуальных траекторий профессионального развития, анализ результатов ГИА, организация работы по качественной подготовки учащихся к ГИА. Намечена корректировка по следующим направлениям деятельности: организация и проведение единого городского методического дня, недели для педагогов; организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов для педагогов; организация и проведение методических мероприятий для педагогов, работающих с детьми-инофонами; деятельность по реализации национального проекта «Образование», «Учитель будущего» |
| Основные задачи на следующий отчётный период | Участие в формировании единого информационного и методического пространства города Новосибирска.Оказание информационной и методической поддержки педагогам при введении и реализации ФГОС СОО, в том числе при разработке программно-методического сопровождения образовательной деятельности.Оказание методической помощи молодым педагогам.Продолжение работы по отбору и внедрению в образовательную практику наиболее эффективных педагогических технологий, способов и приемов работы, позволяющих формировать функциональную грамотность и обмениваться опытом.Обобщение, систематизация и распространение в муниципальной системе образования передового педагогический опыта учителей физики.Мотивация и стимулирование педагогов на непрерывное образование в рамках своей профессиональной деятельности и обмен опытом. |