|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | СОГЛАСОВАНО  Заведующий кафедрой  Естественнонаучного образования  ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Чуб Е.Г.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. | | |  | | --- | | СОГЛАСОВАНО  Начальник управления общего  и дополнительного образования  департамента образования  мэрии города Новосибирска  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сутягина В. И.  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г | | |  |  | | --- | --- | | УТВЕРЖДАЮ  Директор МАУ ДПО "НИСО"  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Плетнева Е.Ю.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. | . | |
|  |  |  |

**План работы**

**муниципального методического объединения**

**учителей физики и астрономии города Новосибирска**

**на 2024 - 2025 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия** | | **Сроки проведения** | **Ответственные/участники** | **Ожидаемый результат реализации мероприятия** | |
| ***Обязательная часть плана***  ***Единая тема*** «Реализация требований ФГОС ОО с учетом содержания ФООП, ФАОП  в ОО Новосибирской области» | | | | | | |
|  | Информационная поддержка деятельности ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска | | В течение планового периода | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО | Руководитель ММО готовит информационные и отчетные материалы и передает куратору ММО для своевременного пополнения раздела «Профессиональные объединения», подразделММО учителей физики и астрономии г. Новосибирскана сайте МАУ ДПО «НИСО». Информация о деятельности ММО размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО» не позднее, чем через 5 рабочих дней после проведения событий. | |
|  | Участие руководителя ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска в ***региональной методической сессии*** | | Август 2024 | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО | Руководитель ММО принимает участие в ***методической сессии***, организованной ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО (далее -НИПКиПРО) по единой региональной теме методической работы | |
|  | Организация и проведение заседания ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска  по ***единой региональной теме*** методической работы | | Август-Сентябрь 2024 | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО  Члены ММО | Руководитель ММО проводит заседание ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска, используя результаты педагогической диагностики, проведенной в ОО муниципалитета весной 2023 г., а также материалы ***методической сессии***, организованной курирующей кафедрой НИПКиПРО в рамках съезда работников образования Новосибирской области. Методист-куратор содействует в организации заседания и размещает информацию о заседании на официальном сайте. | |
|  | Разработка, согласование и утверждение плана работы ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска | | Август-Сентябрь 2024 г. | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО | Руководитель ММО совместно с методистом-куратором планирует работу ММО на 2024-2025учебный год.  После согласований руководителем кафедры и план работы размещается на официальном сайте МАУ ДПО «НИСО» | |
|  | Участие руководителя ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска ***в региональной проектировочной сессии*** | | Ноябрь  2024 | Дамзина Т.В., руководитель ММО | Руководитель ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска принимает участие ***в проектировочной сессии***, организованной курирующей кафедрой НИПКиПРО по единой региональной теме методической работы. | |
|  | Организация и проведение заседания ММО учителей физики и астрономии г. НовосибирскаММО по единой региональной теме методической работы | | Ноябрь-Декабрь  2024 | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО  Члены ММО | Руководитель ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска проводит заседание ММО, используя материалы ***проектировочной сессии***, организованной курирующей кафедрой НИПКиПРО по единой региональной теме методической работы.  Методист-куратор содействует в организации заседания и размещает информацию о заседании на официальном сайте. | |
|  | Участие руководителя ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска в ***региональной стратегической*** сессии | | Март  2025 | Дамзина Т.В., руководитель ММО | Руководитель ММО принимает участие в ***стратегической сессии***. | |
|  | Организация и проведение ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирскапо ***единой региональной теме*** методической работы | | Март-Апрель  2025 | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО  Члена ММО | Руководитель ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирскапроводит заседание ММО, используя материалы ***стратегической сессии***, организованной курирующей кафедрой НИПКиПРО по единой региональной теме методической работы.  Методист-куратор содействует в организации заседания и размещает информацию о заседании на официальном сайте | |
|  | Методическая поддержка педагогической диагностики в ОО города Новосибирска | | По графику НИПКиПРО | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО  Члены ММО | Руководитель ММО анализирует результаты педагогической диагностики, готовит ***аналитическую справку о результатах педагогической диагностики***. Аналитическая справка размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО», а ссылка на неё –  в таблице обратной связи на сайте курирующей кафедры НИПКиПРО. | |
|  | Самообследование результатов методической работы ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска | | Июнь 2025 | Дамзина Т.В., руководитель ММО  Полякова Е.А., куратор ММО  Члены ММО | Руководитель ММО формирует ***аналитический отчет*** об итогах самообследования результативности работы ММО. Аналитический отчет размещается на сайте МАУ ДПО «НИСО, а ссылка на него –  в таблице обратной связи на сайте курирующей кафедры НИПКиПРО. | |
| ***Часть плана, формируемая ММО учителей физики и астрономии г. Новосибирска*** | | | | | | |
|  | **Заседания ММО** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Тема | | | |
| 1. | Сентябрь-октябрь 2024 | | Определяется согласно материалам методической сессии НИПКиПРО.  1. Качество реализации образовательных программ по физике: проблемы и перспективы.  2. Обсуждение, утверждение плана работы ММО на 2024/2025 учебный год.  3. Использование современных технологий при подготовке одаренных детей к олимпиадам по физике | | | |
| 2. | Ноябрь 2024 | | Организация и проведение массовых познавательных мероприятий с учащимися по предмету физика и астрономия | | | |
| 3. | Март 2025 | | Определяется согласно материалам методической сессии НИПКиПРО.  Проблемы формирования читательской грамотности в образовательных учреждениях.  Проектная деятельность в физике: успешные примеры и практические рекомендации. | | | |
| 4. | Июнь 2025 | | Итоги работы ММО по реализации требований ФГОС ОО | | | |
|  | **Развитие профессиональных компетенций педагогов**  **(организация методических событий для педагогов)** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | В соответствии с планом работы РМО | | Мастер-класс по современным методам обучения физике.  Семинар по использованию цифровых технологий в обучении физике.  Вебинар по теме успешные практики инклюзивного образования в физике | | | |
| 2. | В течение года | | Вебинары ведущих издательств, Академии Минпросвещения России | | | |
| 3. | В течение года | | Консультации специалистов кафедры естественно-научного образования НИПКиПРО, курсы повышения квалификации учителей | | | |
|  | **Работа с молодыми педагогами** | | | | | |
| № п/п | Сроки | Форма события, тема | | | | |
| 1. | В течение года | Информирование педагогов о конкурсах для начинающих учителей (информация на сайте ММО) | | | | |
| 2. | В течение года | Консультация молодых специалистов, методическая помощь (по заявке) | | | | |
|  | **Организация и проведение единого городского методического дня, недели для педагогов, тематические мероприятия для обучающихся** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
|  | 16-21.09. 2024 | | Участие во Всероссийском Дне физики | | | |
|  | 29.09. 2024 | | Участие в Фестивале науки «ФизФест» от физического факультета НГУ | | | |
|  | 28.09-05.10.2024 | | Организация и проведение Всероссийской физико-техническая контрольной «Выходи решать» | | | |
|  | 20.09-15.10. 2024 | | Участие во Всероссийском просветительском проекте «Атомный урок» | | | |
|  |  | | Конкурс семейных фотографий для обучающихся 3-7 классов «Инженер в моей семье» | | | |
|  |  | | Конкурс видероликов для обучающихся 5-10 классов «Физика в жизни: делай науку!» | | | |
|  | В течение года | | Участие в федеральном образовательном проекте «Физика для всех» | | | |
|  | Февраль 2025 | | Участие в мероприятиях, проводимых в рамках Всероссийского фестиваля NAUKA 0+ «Недели науки» | | | |
|  | Март 2025 | | Участие в мероприятиях, проводимых в рамках дней открытых дверей вузов | | | |
|  | Апрель 2025 | | Онлайн-конференция с интерактивным компонентом «Единый городской методический день учителей физики и астрономии» | | | |
|  | Апрель 2025 | | Организация и проведение в ОО мероприятий, популяризирующих изучение физики и астрономии | | | |
|  | Апрель 2025 | | Участие в городском инженерном турнире для учащихся авиастроительных классов «От винта!» | | | |
|  | Сентябрь-февраль 2025 | | Участие в Турнире юных физиков | | | |
|  | **Повышение образовательных результатов на основе результатов ГИА, ВПР и т.п.** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | В течение года | | Участие в федеральном образовательном проекте «Физика для всех» | | | |
| 2. | Ноябрь 2024 | | Вебинары «Актуальные вопросы подготовки ОГЭ и ЕГЭ по физике» для обучающихся и учителей физики (НИМРО) | | | |
| 3. | Март 2025 | | Организация и проведение консультаций по выполнению практической части ОГЭ по физике для групп выпускников, проходящих итоговую аттестацию (в каждом районе) | | | |
| 4. | Апрель 2025 | | Обучающий семинар для специалистов по проведению инструктажа и обеспечению лабораторных работ ОГЭ по физике | | | |
|  | **Методическое сопровождение работы специализированных классов** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | Октябрь 2024 | | Изучение рекомендаций специалистов НИПКиПРО по организации учебного процесса в специализированных классах (размещение на сайте ММО) | | | |
| 2. | Октябрь 2024 | | Региональный семинар по организации эффективного обучения физике в специализированных классах (МБОУ «Лицей № 113») | | | |
| 3. | В течение года | | Цикл вебинаров издательства «Просвещение» по формированию у учащихся функциональной грамотности в условиях введения обновлённых ФГОС. Участие во всероссийском проекте ГК «Просвещение» «Профильная школа не для всех, а для каждого» | | | |
|  | **Выявление, обобщение и распространение опыта лучших педагогических практик** | | | | | |
| № п/п | ФИО педагога, должность, ОО, чей опыт обобщается или ОО | | Тема | | | Сроки |
| 1. | Согласно планам работы РМО | | Педагогические стратегии формирования читательской грамотности: опыт учителей физики | | | В течение года |
| 2. | Участники конкурса | | Городской конкурс успешных педагогических практик «От замысла до воплощения» | | | По графику конкурса |
| 3. | Учителя | | Всероссийский съезд учителей физики (ОЦ «Сириус») | | | Август 2025 |
|  | **Взаимодействие с партнёрами** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | В течение года | | Работа по популяризации физического и астрономического образования, в т.ч. организация и проведение конкурсов, олимпиад для обучающихся  МКУДО ДЮЦ"Планетарий", ИЦАЭ, Дом научной коллаборации НГТУ | | | |
| 2. | Ноябрь 2024 | | Участие в региональной игре "Первый шаг в атомный проект" (ИЦАЭ, НЗХК) | | | |
| 3. | В течение года | | Участие в образовательном проекте «Космическая среда» (МКУДО ДЮЦ «Планетарий") | | | |
| 4. | В течение года | | Участие в мероприятиях ИЦАЭ | | | |
| 5. | В течение года | | Участие в мероприятиях Дома коллаборации НГТУ | | | |
| 6. | Февраль 2025 | | Открытые мероприятия в рамках «Недели науки» | | | |
| 7. | Апрель 2025 | | Мероприятия Всероссийской акции «Гагаринский урок» МКУДО ДЮЦ «Планетарий» | | | |
| 8 | Январь 2025 | | Онлайн-фестиваль актуальных профессий Новосибирска для обучающихся 8-11 классов «Открывай возможности» с участием представителей учреждений СПО и ВО | | | |
|  | **Подготовка информационных и методических материалов**  **(в том числе запланированный методический продукт)** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | Декабрь 2024 | | Методическая мастерская «Профильная школа не для всех, а для каждого» на сайте ГК "Просвещение" | | | |
| 2. | Май 2025 | | Методическая копилка на странице ММО МАУ ДПО «НИСО» | | | |
|  | Развитие олимпиадного движения по предмету | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | Сентябрь 2024 | | Межсетевое взаимодействие учителей и учеников по изучению Перечня олимпиад школьников и их уровней | | | |
| 2. | Сентябрь - январь | | Всероссийская олимпиада школьников | | | |
| 3. | Апрель 2025 | | Методический семинар учителей физики "Анализ подходов к решению олимпиадных задач: рассмотрение различных стратегий решения задач и их практическое применение» | | | |
|  | **Направления деятельности ММО с учётом его специфики** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | В течение года | | Выявление и ликвидации профессиональных дефицитов педагогических работников (согласно плану работы НИПКиПРО) | | | |
|  |  | |  | | | |
| 2. | Март 2025 | | Сетевое взаимодействие по теме «Использование возможностей информационных технологий для обогащения образовательного пространства урока физики» | | | |
|  | **Организация и проведение конкурсов, олимпиад для педагогов**  **(на усмотрение ММО)** | | | | | |
| № п/п | Сроки | | Форма события, тема | | | |
| 1. | Ноябрь-Декабрь  2024 г. | | Областная предметная олимпиада «Учитель – Профессионал» для учителей физики (НИПКиПРО) | | | |
| 2. | Февраль-апрель 2025 | | Всероссийская профессиональная олимпиада для учителей и преподавателей естественных наук «ДНК-науки» | | | |
| 3. | Апрель-июнь 2025 | | Вторая всероссийская предметная олимпиада учителей физики «Лига Лучших» (МИФИ) | | | |

Дамзина Татьяна Владимировна

руководитель ММО учителей физики и астрономии города Новосибирска

Полякова Елена Александровна

куратор ММО, старший методист МАУ ДПО «НИСО»