|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНОЗаведующий кафедрой Естественнонаучного образованияГАУ ДПО НСО НИПКиПРО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Чуб Е.Г.«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г. |

 |

|  |
| --- |
| СОГЛАСОВАНОНачальник управления общего и дополнительного образования департамента образования мэрии города Новосибирска \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Сутягина В. И.«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024 г |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮДиректор 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 результатреализации 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 ММОПолякова 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 ММОПолякова 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. Новосибирскапо ***единой региональной теме*** методической работы  | Август-Сентябрь 2024 | Дамзина Т.В., руководитель ММОПолякова Е.А., куратор ММОЧлены 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 ММОПолякова 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*** | Ноябрь2024 | 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-Декабрь2024 | Дамзина Т.В., руководитель ММОПолякова Е.А., куратор ММОЧлены 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  | Март2025 | 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-Апрель2025 | Дамзина Т.В., руководитель ММОПолякова Е.А., куратор ММОЧлена 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 ММОПолякова Е.А., куратор ММОЧлены 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 ММОПолякова Е.А., куратор ММОЧлены 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 обучающихсяМКУДО 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-Декабрь2024 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»