**Анализ работы ШМО учителей естественнонаучного цикла**

**МОБУ «СОШ «Кудровский ЦО №1»**

**за 2024-2025 учебный год**

**Введение**

«Методическое сопровождение реализации образовательных программ в МОБУ «СОШ «Кудровский ЦО № 1»:совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий».

В соответствии с планом работы методического совета школы **тема методической работы школьного методического объединения учителей естественнонаучного цикла:**

«Методическое сопровождение реализации образовательных программ по предметам естественнонаучного цикла в МОБУ «СОШ « Кудровский ЦО №1»: совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических технологий».

**Цель:** непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителя, освоение инновационных технологий обучения для достижения стабильно положительных результатов и принципиально нового качества образования в условиях реализации проекта «Учитель будущего» национального проекта «Образование».

**Задачи:**

1. Обеспечить методическое сопровождение педагогических работников МО ЕНЦв условиях реализации обновленных ФГОС ООО, СОО и ФОП.
2. Создать условия для повышения показателей (критериев) уровня соответствия модели «Школа Минпросвещения России».
3. Разработать индивидуальные образовательные маршруты непрерывного профессионального развития педагогических работников МО ЕНЦ, организовать обучение с учетом профессиональных дефицитов.
4. Активизировать работу педагогических работников по обобщению и распространению педагогического опыта.
5. Активизация работы методического объединения по повышению профессионального мастерства педагогов в формировании навыков экспериментальной и проектной деятельности на уроках естественнонаучного цикла.

**Формы работы МО:**

- Проведение педагогических экспериментов по проблемам методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс.

- «Круглые столы», совещания и семинары по учебно-методическим вопросам, творческие отчеты учителей и т. п.

- Заседания методического объединения по вопросам методики обучения и воспитания учащихся.

- Открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету.

- Лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии.

- Изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, передового педагогического опыта.

- Проведение предметных недель и методических дней.

- Взаимопосещение уроков.

Было проведено 5 заседаний ШМО.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тема заседания** | **Содержание** | **Сроки проведения** | **Ответственные** |
| Заседание № 1  «Организация учебно-воспитательного процесса коллективом ШМО в новом учебном году» | 1. Рассмотрение плана работы МО на новый учебный год. 2. Собеседование «Единый орфографический режим по ведению документации». 3. Ознакомление с новыми нормативными документами, вступающими в силу с 1 сентября 2024 г. 4. Рассмотрение рабочих программ по учебным предметам и курсам. 5. Обсуждение и корректировка тем по самообразованию. 6. Анализ результатов ГИА-2024. 7. Определение основных проблем, пути их решения, мероприятий методических объединений, направленных на повышение качества образования с акцентом на формирование функциональной грамотности учеников, подготовке к ГИА, ВПР. 8. Согласование плана проведения предметных недель, сроков проведения открытых уроков. 9. Обсуждение по вопросу проведения диагностики профессиональных 10. дефицитов педагогических работников. 11. Разное. | 30.08.2024 | Руководитель ШМО, выступления учителей ШМО |
| Заседание № 2  «Формирование функциональной грамотности» | 1. Итоги 1 четверти. 2. Формирование функциональной грамотности обучающихся. 3. Использование ЭОР и ЦОР в образовательном процессе. 4. Пополнение банка методических материалов. 5. Распространение передового педагогического опыта, публикации в педагогических изданиях. 6. Система работы с высокомотивированными обучающимися и реализация проектной деятельности обучающихся. 7. Обсуждение реализации ИОМ педагогов с целью корректировки и нивелирования профессиональных дефицитов педагогов. 8. Выступление Кодловской Е.П. с отчетом по методической теме «Применение современных педагогических технологий с целью повышения качества образования на уроках физики» 9. Согласование плана и сроков проведения пробной ГИА по предметам естественнонаучного цикла. 10. Выступление Белозеровой Е.В. и Чернышевой Н.А. с отчетом по методической теме «Развитие эксперементальных навыков на уроках физики в основной школе». 11. Выступление Исайчевой А.С. с отчетом по методической теме «Урок биологии в свете требований обновленных ФГОС». 12. Разное. | 28.10.2024-5.11.2024 | Руководитель ШМО, выступления учителей ШМО |
| Заседание № 3  «Качество подготовки выпускников к ГИА» | 1. Итоги 2 четверти. 2. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА-2025 на основе пробной ГИА. 3. Анализ сформированности УУД за первое полугодие на уровне ООО и СОО. 4. Анализ работы методических объединений за первое полугодие учебного года и корректировку плана работы на второе полугодие. 5. Система работы с «Группой риска», трудности, пути решения. 6. Корректировка плана по курсовой подготовке и аттестации учителей на 2 полугодие. 7. Выступление Стрельцовой А.А. с отчетом по методической теме «Развитие личностных компетенций в проектно-исследовательской деятельности». 8. Выступление Труфановой Т.М. с отчетом по методической теме «Применение современных педагогических технологий с целью повышения качества образования на уроках». 9. Представление опыта работы Бастановой Л.Р. над темой «Особенности формирования предметных результатов обучения на уроках биологии посредством применения технологии проблемного обучения» 10. Разное. | 23.12.2024-11.01.2025 | Руководитель ШМО, выступления учителей ШМО |
| Заседание № 4  «Реализация федеральных образовательных стандартов» | 1. Итоги 3 четверти. 2. Обсуждение итогов подготовки к ГИА в 9, 11 классах. 3. Реализация федеральных образовательных стандартов. Итоги реализации ФОП ООО и СОО. 4. Новые изменения в проведении ГИА-2025. 5. Результативность участия одаренных обучающихся в конкурсах различного уровня. 6. Подготовка к ВПР. 7. Обсуждение промежуточных результатов по реализации ИОМ педагогов, корректировка групп педагогов по результатам устранения профессиональных дефицитов. 8. Обсуждение результатов по реализации плана мероприятий («дорожной карты») по введению учебных предметов ОБЗР, Труд (технология). 9. Выступление Егоровой О.Н. с отчетом по методической теме «Урок географии в свете требований обновленных ФГОС». 10. Представление опыта работы Мастяевой П.С. над темой «Активизация познавательной деятельности на уроках географии» 11. Обсуждение проведения недели предметов «Естественнонаучного цикла» с 7апреля 2025 г. по 12 апреля 2025 г. 12. Разное. | 24.03.2025-31.03.2025 | Руководитель ШМО, выступления учителей ШМО |
| Заседание № 5  «Подведение итогов за 2024-2025 учебный год» | 1. Итоги 2024-2025 учебного года. 2. Анализ работы ШМО за 2024-2025 учебный год. 3. Анализ выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования. 4. Обсуждение итогов подготовки к ГИА в 9, 11 классах. Трудности и пути их решения. 5. Отчет по работе с одаренными детьми, участие в различных этапах ВСОШ, итоги конкурса «Ученик года», сотрудничество с ГБУ ДО «Центр «Интеллект». 6. Анализ результатов ВПР по предметам. 7. Подведение итогов проведения недели ннонаучного цикла». 8. Рефлексия каждым педагогом ШМО реализации темы самообразования. 9. Информирование достижений каждого педагога по результатам 2024-2025 учебного года. 10. Результаты работы по устранению профессиональных дефицитов педагогов, реализация ИОМ педагогов. 11. Определение задач ШМО на 2025-2026 учебный год. 12. Разное. | 26.05.2025-31.05.2025 | Руководитель ШМО, выступления учителей ШМО |

**Анализ условий, обеспечивающих реализацию образовательных**

**программ**

В 2024-2025 учебном году МО работало в составе 10 человек:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф.И.О. педагогических сотрудников | Должность | Образование квалификация по диплому | Категория | Год присвоения | Почетные звания, награды | Курсы повышения квалификации | Педагогический стаж |
|  | **Белозерова Елена Валерьевна** | Учитель физики | Тверской государственный университет, физик, 2000 г, высшее | высшая | 2024 |  | 2023 | 26 |
|  | **Кодловская Е.П.** | Учитель физики | МГПИ | высшая | 2024 | Почётная грамота Министерства образования и науки Мурманской области | 2024 | 25 |
|  | **Гилярова Т.М.** | Учитель физики | ЛГУ имени А.С. Пушкина | высшая | 2024 |  | 2022 | 8 |
|  | **Чернышева Надежда Алексеевна** | Учитель физики | Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, инженер-технолог текстильной промышленности, высшее | - |  |  | 2024 | 1 |
|  | **Бостанова Л.Р.** | Учитель биологии | ЛГУ имени А.С. Пушкина | Соответствие, март 2024 год | 2024 |  | 2023,  2024 | 2 |
|  | **Егорова О.Н.** | Учитель географии | Читинский Государственный Педагогический университет им. Н.Г. Чернышевский | высшая | 21.12.2021 | Ветеран труда | 2021 | 38 |
|  | **Добровольская Елена Анатольевна** | Учитель ОБЖ и географии | Смоленский институт физической культуры | отсутствует | - |  | 2025-2026 | 43 |
|  | **Перова Галина Ивановна** | Учитель физики | ЛГУ имени А.С. Пушкина | отсутствует |  |  | 2025-2026 | 42 |
|  | **Исайчева Анна Сергеевна** | Учитель биологии и химии | Ульяновский государственный педагогический университет, биология-химия, бакалавр, 2023 г., высшее | Отсутствует |  |  | 2025-2026 | 2,5 |
|  | **Иванов Михаил Вячеславович** | Учитель химии | Ульяновский государственный педагогический университет | высшая |  |  |  |  |

**Анализ работы по повышению квалификации педагогов**

Понимая, что повышение качества образования напрямую связано с ростом уровня преподавания, учителя физики, химии, биологии, географии постоянно самосовершенствуются, проходя курсы повышения квалификации. Своевременно проходят курсы переподготовки, направленные повышение профессионального мастерства.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия, Имя, Отчество | Название курсов | На базе какого учреждения было организовано повышение квалификации | Количество часов | Дата выдачи удостоверения | год | |
| 2024-2025 | 2025-2026 |
| 1 | Кодловская Екатерина Павловна | Подготовка экспертов для работы в региональной предметной комиссии для проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования по предмету "физика"  Подготовка обучающихся к государственной итоговой аттестации | ФГБНУ "ФИПИ"  Издательство «Просвещение»,  г. Москва | 72 | 11.11.24 | курсы |  |
| 2 | Гилярова Татьяна Михайловна | Профессиональная переподготовка, диплом о присвоении квалификации «Руководитель образовательной организации» | ЦНППМ - ЛОИРО |  |  | курсы |  |
| 3 | Иванов М.В. | Курсы повышения квалификации «Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (химия)», ЦНППМ - ЛОИРО, апрель-май 2025 год. | ЦНППМ - ЛОИРО, апрель-май 2025 год. | 36 |  |  |  |
| 4 | Бостанова Л.Р. | «Инструменты цифровизации в образовании» «Экологическое образование и формирование экологической культуры школьников Ленинградской области в летнее время» | ЛОИРО | 36 |  | курсы |  |
| 5 | Добровольская Е.А. | С 04.09.2023 по 07.12.2023 «Педагогическое образование: учитель географии» | Автономная некоммерческая организация ДПО « Образовательный центр «Сфера успеха» | 36 | 07.12.23 | курсы |  |
| 6 | Чернышева Н.А. | Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (физика) куры повышения квалификации.  Курс профессиональной переподготовки «Физика: теория и методика преподавания в образовательной организации» | Автономная некоммерческая организация ДПО « Образовательный центр «Сфера успеха» | 72 |  |  |  |
| 7 | Исайчева А.С. | Курсы повышения квалификации «Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (биология)» | Автономная некоммерческая организация ДПО « Образовательный центр «Сфера успеха» | 36 |  |  |  |

**Анализ работы по темам самообразования**

В 2024-2025 учебном году учителя работали над темами образования:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Тема по самообразованию | Период работы (макс.3 года) | Результат (публикация, выступление, открытый урок, книга…) |
| 1 | Кодловская Екатерина Павловна | Применение современных педагогических технологий с целью повышения качества образования на уроках физики | 2023/2024  2024/2025  2025/2026 | Выступление 28.10.24  открытый урок |
| 2 | Гилярова Татьяна Михайловна | Применение современных педагогических технологий с целью повышения качества образования | 2022/2023  2023/2024  2024/2025 | Выступление 24.12.24 |
| 3 | Бостанова Лана Рамазановна | Особенности формирования предметных результатов обучения на уроках биологии посредством применения технологии проблемного обучения | 2022/2023  2023/2024  2024/2025 | Открытый урок  Выступление на МО  24.12.24 |
| 4 | Егорова Ольга Николаевна | Урок географии в свете требований обновленных ФГОС | 2022/2023  2023/2024  2024/2025 | Выступление на МО 24.03.25 |
| 5 | Перова Галина Ивановна | Активизация познавательной деятельности на уроках физики | 2023/2024  2024/2025  2025/2026 | Выступление на МО 24.03.25 |
| 6 | Добровольская Елена Анатольевна | Повышение эффективности урока географии через применение современных образовательных технологий | 2023/2024  2024/2025  2025/2026 | Выступление на МО |
| 7 | Исайчева Анна Сергеевна | Урок биологии в свете требований обновленных ФГОС | 2024/2025  2025/2026 | Открытый урок  Выступление на МО 28.10.24 |
| 8 | Чернышева Надежда Алексеевна | Развитие эксперементальных навыков на уроках физики в основной школе | 2024/2025  2025/2026 | Открытый урок  Выступление на МО 28.10.24 |
| 9 | Белозерова Елена Валерьевна | Развитие эксперементальных навыков на уроках физики в основной школе | 2024/2025  2025/2026 | Выступление 28.10.24 |
| 10 | Иванов Михаил Вячеславович | Развитие личностных компетенций в проектно-исследовательской деятельности | 2024/2025  2025/2026 | Выступление  24.03.25 |

На данный момент 40 % учителей МО естественнонаучного цикла имеют высшую квалификационную категорию.

Не имеют категории молодые специалисты: учитель биологии и химии и специалисты, прошедшие курсы переподготовки.

**Участие членов МО в профессиональных конкурсах, семинарах**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Учитель** | **Уровень** | **Название**  **конкурса, семинара** | **Результат** |
| физика | Кодловская Е.П.  Труфанова Т.М. | Районный | «Умные каникулы» | участие |

**Научно-исследовательские работы и участие в мероприятиях 2024-2025 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название конкурса, уровень проведения** | **Учитель** | **Название работы, секция** | **Класс** | **Ф.И.. участника** | **Результат** |
| ВсОШ «Политехническая олимпиада», муниципальный | Кодловская Е.П. | Изучение шумового загрязнения в г. Кудрово | 11 | Иванов Михаил | Призер МЭ |

**Количественные данные муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников Всеволожского района 2023-2025**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **предмет** | **Количественные данные муниципального этапа** | | | |
| **кол-во**  **участников**  **2023-2024** | **кол-во**  **участников**  **2024-2025** | **кол-во победителей и призеров**  **2023-2024** | **кол-во победителей и призеров**  **2024-2025** |
| 1 | Биология | 4 | 4 | 1 | 0 |
| 2 | Химия | 5 | 5 | 0 | 2 |
| 3 | Физика | 6 | 3 | 0 | 3 |
| 4 | География | 2 | 5 | 2 | 0 |

**В 2024-2025** призеры и победители в региональном этапе отсутствовали.

**Выводы и рекомендации:**

Подводя итоги работы МО нужно отметить, что в течение этого учебного года задачи, поставленные перед учителями нашего МО, решались успешно. Необходимо усилить работу с одарёнными детьми, разрабатывать индивидуальные программы для каждого ученика. Также необходимо учителям активнее делиться опытом своей работы со своими коллегами. Не менее важная задача, стоящая перед МО учителей – продолжить систему подготовки учащихся выпускных 9 и 11 классов к экзаменам в форме ОГЭ и ЕГЭ.

Используя различные методы преподавания, прививая любовь к предметам естественнонаучного цикла, учителя нашего МО стараются добиваться высоких результатов. Следует принять, работу МО учителей физики, химии, биологии, географии с оценкой «удовлетворительно».

**Задачи на 2025/26 учебный год:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель** | непрерывное совершенствование педагогического мастерства учителя, освоение инновационных технологий обучения для достижения стабильно положительных результатов и принципиально нового качества образования в рамках преподаваемых предметов учителей ШМО «Естественнонаучного цикла» |
| **Задачи** | 1. Перейти на обновленный ФГОС с новой ступени обучения  2. Внедрять в педагогическую практику актуальные программы и технологии для повышения качества обучения.  3. Развивать творческие и интеллектуальные способности учащихся и интерес к естественно – научным дисциплинам  4. Обеспечить выход проектной и исследовательской деятельности учащихся на практические конференции, районные и городские конкурсы и фестивали.  5. Совершенствовать качество преподавания предметов естественного цикла путем внедрения информационных технологий, МЭО.  6. Повышать профессиональную квалификацию учителей МО, используя обучающие семинары, курсы повышения квалификации, круглые столы.  7. Продолжить совместную работу учителей наставников и молодых специалистов по совершенствованию методического мастерства педагогов. |
| **Ожидаемые результаты** | 1. Выполнение программы по предметам ШМО 2. Увеличение числа участников и победителей в конкурсах и олимпиадах 3. Увеличение числа обучающихся, задействованных в проектной деятельности 4. Повышение качества образования по предметам ШМО |

19.06.25.

Руководитель МО:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.П. Кодловская/