**Анализ**

**деятельности ШМО**

**педагогов естественно-математического цикла за 2022-2023 учебный год**

**МАОУ СОШ №2**

**Тема года**: «Внедрение информационных технологий, реализующих стандарты нового поколения в образовательный процесс на основе системно-деятельностного подхода».

**Цель: «**Создание условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей на основе внедрения новых технологий».

**Задачи МО:**

1. Выполнение стандарта образования, используя ИКТ.
2. Разработка дидактических материалов и программ в соответствии с планом.
3. Использование контрольно- измерительных материалов в подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.
4. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.

Направления работы МО

1. Тематические заседания.
2. Проведение общешкольных мероприятий естественно-математической направленности.
3. Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом.
4. Проведение открытых уроков.
5. Выступления на методических и педагогических советах.
6. Обобщение и презентация опыта работы учителей-предметников по темам самообразования.
7. Индивидуальная работа с одаренными учащимися: участие в конкурсах, олимпиадах, конференциях.
8. Осуществление психолого-педагогической поддержки слабоуспевающим учащимся.

**1.Краткая характеристика кадрового состава ШМО педагогов естественно-математического цикла**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О | Образ- ие | Пед.  стаж | Кате-  гория | Тема самообразования | Награда,  звание |
| 1 | Асатулина Анжела Акрамовна | Высшее  ТГПИ | 4 года | СЗД, 2021 | «Формирование естественнонаучной грамотности на уроках географии»,2022 |  |
| 2 | Мажула Ольга Авксентьевна- учитель биологии | Высшее  ТГПИ | 19 лет |  | «Развитие личностно-смыслового отношения к предмету через осознание практической значимости учебного материала на уроках биологии», 2020 |  |
| 3 | Михайленко Татьяна Григорьевна – учитель физики | Высшее  ТГПИ | 38 лет | СЗД, 2018 | «Повышение уровня мотивации учащихся на уроках физики через различные способы деятельности», 2020  Поменять тему | Отличник народного просвещения |
| 4 | Секисова Кристина Александровна – учитель химии | Высшее  ТГПИ | 10 л | Высшая, 2019 | «Развитие естественнонаучной грамотности учащихся на уроках химии и географии и во внеурочной деятельности как критерий формирования учебно-познавательной компетентности»,2022 |  |
| 5 | Писцова Елена Сергеевна – учитель математики | Высшее  ТГПИ | 18 л | Первая, 2022 | «Повышение уровня мотивации учащихся на уроках математики по средствам изучения функциональной грамотности*»,* 2022 |  |
| 6 | Черкашина Наталия Сергеевна | Высшее  ТГПИ | 12 л | Первая, 2015 | «Технологии интегрированного обучения на уроках математики в рамках реализации ФГОС ООО», 2021 |  |
| 7 | Чиркова Ольга Анатольевна | Высшее  ТГПИ | 38 л | Высшая, 2020 | «Методика обучения математике в основной и средней школе в условиях реализации ФГГОС», 2020 |  |
| 8 | Денисова Татьяна Геннадиевна | Высшее СГПИ | 44 года |  | «Преподавание предмета физики в условиях реализации ФГОС», 2022 |  |
| 9 | Тарханова Наталия Викторовна | Высшее ТГПИ | 9 месяцев |  | «Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня обученности учащихся», 2022 |  |

**2.Проведение заседаний ШМО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема заседания | Форма проведения | Дата | Рекомендации |
| **1** | «Содержание и основные направления деятельности МО ЕМЦ на 2022-2023 учебный год» | Круглый стол | 30.08.2022 | Спланировать работу по построению индивидуального образовательного маршрута педагога на 2022-2023 учебный год.  Срок исполнения: 9.09.22 |
| **2** | «Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся» | Методический семинар | 18.11.2022 | Учителям естественно-математического цикла взять на вооружение полученную информацию и максимально использовать в течение 2022-2023 учебного года.  Срок: 2022-2023 учебный год. |
| **3** | Анализ РСОКО в 9 классах | Круглый стол | 18.12.2022  Внеочередное заседание | Скорректировать работу по подготовке к итоговой аттестации учащихся с учетом допущенных ошибок.  Срок исполнения: 16.01.2023 |
| **4** | «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения» | Обмен опытом | январь | Учителям МО информацию принять к сведению  Срок: постоянно |
| **5** | «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации» | Мастер-класс | март | Учителям МО взять на вооружение полученную информацию.  Срок: постоянно |
| **6** | Анализ РСОКО в 9 и 11 классах | Отчет | 24.03.2023  Внеочередное заседание | Применять в процессе отработки учебного материала и его повторения в 9, 10 и 11 классах материалы открытого банка заданий ОГЭ и ЕГЭ: <http://www.fipi.ru>.  Срок исполнения: постоянно |
| **7** | «Портфолио учителя - анализ результатов деятельности» | Обмен опытом | 26.05.2023 | Спланировать работу на следующий учебный год согласно выбранному направлению.  Срок исполнения: 2023-2024 учебный год. |

**3.Проведение открытых уроков учителями /взаимообмен опытом/другое**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Предмет, тема, класс | Дата | Рекомендации |
| 1 | Асатулина А.А.,  Мажула О. А., Секисова К.А. | Открытие кружка «Химия окружающей среды» (6-11 кл) | 13.05.2023 |  |

**4.Применение эффективных образовательных технологий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Наименование технологий, методических приемов, применяемых в образовательной деятельности | Преимущество применяемых технологий |
| 1 | Секисова К.А. | Здоровьесберегащие технологии | Личностно-ориентированный подход |
| Проблемное обучение | Создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности. |
| Игровые технологии (конкретно какие) | Повышение интереса и мотивации к изучению предмета |
| Групповые технологии | Создание в учебной деятельности организации активной работы в группе. |
| 2 | Писцова Е.С. | Метод обучения в сотрудничестве | Создает условия для активной совместной деятельности учащихся в разных учебных ситуациях. |
| Метод проектов | Личностно-ориентированный подход |
| Проблемное обучение | Создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности. |
| Групповые технологии | Создание в учебной деятельности организации активной работы в группе. |
| 3 | Черкашина Н.С | Метод обучения в сотрудничестве | Создает условия для активной совместной деятельности учащихся в разных учебных ситуациях. |
| Метод проектов | Личностно-ориентированный подход |
| Проблемное обучение | Создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности. |
| Групповые технологии | Создание в учебной деятельности организации активной работы в группе. |
| 4 | Асатулина А.А | Здоровьесберегающие технологии. | Сохранения здоровья и формирование необходимых знаний, умений и навыков по здоровому образу жизни и применение полученных знаний в повседневной жизни. |
| Проблемное обучение | Создание в учебной деятельности проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности. |
| Игровые технологии | Создание единства эмоционального и рационального в обучении. |
| 5 | Тарханова Н.В. | Информационно – коммуникационная технологи | Применение ИКТ способствует достижению основной цели модернизации образования- улучшению качества обучения |
| Технология критического мышления | Необходимое условие свободы выбора, качества прогноза, ответственности за собственные решения |
| Проектная технология | Личностно-ориентированный подход |

**5.Участие в мероприятиях по повышению профессионального мастерства (конференции, форумы, конкурсы, фестивали, чтения)**

**5.1 Школьный уровень**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Наименование мероприятия | Дата | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | Августовский педагогический совет «Позитивные перемены: развитие функциональной грамотности школьника в условиях обновленных ФГОС» | 30.08.2022 | Выступление «Особенности заданий по естественнонаучной грамотности» |
| 2 | Писцова Е.С. | ШМО учителей естественно-математического цикла «Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся» | 18.11.2022 | Выступление «Развитие функциональной грамотности на уроках естественно-математического цикла через решение межпредметных заданий» |
| 3 | Секисова К.А. | Семинар для учителей школы «Ошибки при подготовки работ на научно-практические конференции разного уровня» | 21.02.2023 | Выступление |
| 4 | Асатулина А.А | Проект «Лидер воспитательных проектов» | 12.03.2023 | Диплом |
| 5 | Асатулина А.А | XXXI школьная научно-практическая конференция «Шаг в будущее -2023» | 17.03.2023 | Диплом за 3 место «Шунгит в жизни человека»(Слинкина М.5В кл.) |
| 6 | Секисова К.А. | XXXI школьная научно-практическая конференция «Шаг в будущее -2023» | 17.03.2023 | Диплом за 2 место «Газогидраты метана» (Сидорова Э.)  Диплом за 1 место  «Укрепление грунтов криогелями поливинилового спирта»  (Шахматова Н., 8 кл) |
| 7 | Секисова К.А. | XXXI школьная научно-практическая конференция «Шаг в будущее -2023» | 17.03.2023 | Свидетельство научного руководителя по подготовке молодых исследователей |
| 8 | Секисова К.А. | Год педагога и наставника | Март 2023 | Диплом за инициативу и мастерство в номинации «Проект года» |
| 9 | Секисова К.А. | XXVI Педагогические чтения: «Шаг за шагом к новым результатам: обучение для будущего»  «Профориентация учащихся на уроках химии» | 20.03.2023 | Диплом |

**5.2 Муниципальный уровень**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Наименование мероприятия | Дата | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | Августовская конференция ГМО учителей химии | 26.08.2022 | Выступление «Особенности заданий по естественнонаучной грамотности» |
| 2 | Асатулина А.А | Августовская конференция ГМО учителей географии | 26.08.2022 | Участие |
| 3 | Черкашина Н.С. | ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»  ЦНППМПР Тобольск  Встреча «Без галстуков» на тему «Развитие управленческих навыков через участие в стажировках Академии Минпросвещения России» | 10.09.2022 | Участие |
| 4 | Асатулина А.А.  Секисова К.А. | Педагогический марафон «PROдвижение» | 20.09.2022 | Сертификат участника |
| 5 | Секисова К.А. | «PRO\_ИОМ» | 29.09.2022 | Выступление |
| 6 | Асатулина А.А | ГМО учителей географии | 19.10.2022 | Участие |
| 7 | Секисова К.А. | Марафон учебных предметов «Химия» | 21.10.2022 | Участие |
| 8 | Секисова К.А. | Ресурсный центр «Актуальность применения дистанционных образовательных технологий в обучение детей с ОВЗ» | 27.10.2022 | Выступление «Применение сервиса «Learning Apps» на уроках географии для учащихся с ОВЗ» |
| 9 | Тарханова Н.В. | «IT-Будущее 2022» | 28.10.2022 | Участие |
| 10 | Тарханова Н.В. | ЦНППМПР  Семинар «Использование цифровых ресурсов» | 5.12.2022 | Участие |
| 11 | Секисова К.А. | Квест-игра по химии среди школ г. Тобольска «Химический калейдоскоп» | 9.11.2022 | Сертификат участника (Кадырова Л., Саитова Г.) |
| 12 | Писцова Е.С.  Черкашина Н.С.  Тарханова Н.В. | Семинар «Использование цифровых сервисов в рамках реализации целевой модели ЦОС (обучение с применением дистанционной формы)» | 9.11.2022 | Участие |
| 13 | Тарханова Н.В. | Олимпиада «Путь в IT» | 11.11.2022 | Участие |
| 14 | Мажула О.А.  Секисова К.А. | Фестиваль интеллектуальных игр среди школьных команд г. Тобольска «Мультиигры» | 10.12.2022 | Участие Кадырова Лиана,  Злыгостева Кристина, 11 класс,   Тарнакина П., Шевелева Е.10 класс  Габрись Данил, Махаева Дарья, Овсянников Серафим, , 8 класс, МАОУ СОШ №2 |
| 15 | Тарханова Н.В. | Единый методический день учителей информатики | 16.12.2022 | Участие |
| 16 | Секисова К.А. | Новогодний конкурс декоративно-прикладного творчества «Ларец Мороза-Воеводы» (Тобольский историко-архитектурный музей-заповедник) | Декабрь 2022 | Благодарственное письмо за развитие творческих способностей детей и художественно-эстетическое воспитание подрастающего поколения |
| 17 | Секисова К.А. | Телемост «Научный Новый год» | 21.12.2022 | Участие |
| 18 | Секисова К.А. | Семинар «Практико – ориентированные подходы в развитии креативного мышления» | 26.12.2022 | Участие |
| 19 | Тарханова Н.В | Интеллектуальные игры среди школьных команд г.Тобольска «Игра по информатике» | 23.01.2023 | Участие |
| 20 | Секисова К.А. | XX городская научно-практическая конференция школьников PROнаука «Первые шаги -2023» | 26.01.2023 | Благодарственное письмо за работу в составе жюри |
| 21 | Секисова К.А. | Фестиваль интеллектуальных игр среди школьных команд г. Тобольска «Мультиигры» | 28.01.2023 | Участие |
| 22 | Секисова К.А. | Интеллектуально-познавательная игра по химии  «Знатоки химии»  для учащихся 9 классов  общеобразовательных организаций г. Тобольска | 22.02.2023 | Диплом участника (Кадырова Лиана, Бахтиярова Карина, Суслова С., 9 кл.) |
| 23 | Секисова К.А. | Олимпиада для учителей «Знатоки ФГОС ОВЗ» | 20.03.2023 | Диплом участника |
| 24 | Секисова К.А. | МАУ «ЦОДО» «Образование»  Очный этап XXVI Педагогических чтений (слушатели) | 31.03.2023 | Слушатель |
| 25 | Тарханова Н.В. | ЕМД для учителей информатики | 31.03.2023 | Участие |
| 26 | Писцова Е.С. | ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» ЦНППМПР  Семинар «Игровые методы в образовании» | 11.04.2023 | Участие |
| 27 | Секисова К.А. | ГНПК «Шаг в будущее-2023» | 18.04.2023 | Диплом за 1 место «Криогели поливинилового спирта» (Шахматова Н., 8 кл) |
| 28 | Секисова К.А. | ГНПК «Шаг в будущее-2023» | 18.04.2023 | Свидетельство научного руководителя по подготовке молодых исследователей |
| 29 | Тарханова Н.В | ГМО учителей информатики | 25.04.2023 | Участие |
| 30 | Секисова К.А. | ГМО учителей химии | 12.05.2023 | Доклад «Научно-исследовательская деятельность в рамках кружка «Химия окружающей среды»» |
| 31 | Тарханова Н.В | Единый методический день учителей информатики | 18.05.2023 | Участие |
| 32 | Секисова К.А. | ГАПОУ ТО «Тобольский многопрофильный техникум» IV «Бренд-смены#PROF# Каникулы-2023» | 29.05.2023 | Широких Г., 7 а класс |

**5.3 Региональный уровень**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Наименование мероприятия | Дата | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | Областной августовский профессионально-общественный форум «Призвание -2022» | 22.08.2022 | Участие в треке «Обновленные ФГОС: ресурсы повышения качества образования» (география) |
| 2 | Секисова К.А. | Семинар для участников форума «Шаг в будущее» | 16.09.2022 | Участие |
| 3 | Секисова К.А. | Семинар «Об основных научных направлениях. Институт криосферы Земли» | 21.09.2022 | Участие |
| 4 | Асатулина А.А.  Секисова К.А.  Мажула О.А. | Семинар ТОГИРРО «Естественнонаучное образование» | 28.09.2022 | Участие |
| 5 | Секисова К.А. | Педагогический марафон «PROдвижение» | 20.09.2022 | Участие |
| 6 | Асатулина А.А | Вебинар в режиме ВКС по географии 5-7 классы. | 18.10.2022 | Участие |
| 7 | Секисова К.А. | Вебинар в режиме ВКС по химии, 9 классы. | 20.10.2022 | Участие |
| 8 | Секисова К.А. | Естественнонаучная олимпиада талантов (ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ) | 3.11.2022 | Диплом призера 3 степени (Колосов П. Сидорова Э., Шахматова Н.,8 кл), сертификат участника (Тарнакина П., Шевелева Е., Саитова Г.11 кл) |
| 9 | Тарханова Н.В. | Практикум Образовательного центра «Сириус» | 29.11.2022 | Участие |
| 10 | Тарханова Н.В. | Конференция Яндекс.Учебник | 08.12.2022 | Участие |
| 11 | Секисова К.А. | Балтийский научно-инженерный конкурс | 10.12.2022 | Сертификат участника (Тарнакина П., 11 кл.) |
| 12 | Писцова Е.С.  Черкашина Н.С.  Чиркова О.А.  Мажула О.А.  Асатулина А.А. | МАУ «ИМЦ города Тюмени»  III ГНПК «Профессионально –личностное развитие педагога от выбора механизмов мотивации и рефлексии достигнутых результатов к проектированию новых вершин» | 17.01-18.01 2023 | Участие |
| 13 | Мажула О.А.  Чиркова О.А.  Секисова К.А.  Писцова Е.С. | ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО»  Методическая сессия (ЕМД) по вопросам обновленных ФГОС | 21-24.03.2023 | Участие |
| 14 | Тарханова Н.В. | Педагогический марафон “PROдвижение” | 29.03.2023 | Участие |
| 15 | Черкашина Н.С. | Семинар для руководителей ШМО кл рук, кл руководителей «Формирование российской гражданской идентичности школьников в условиях социокультурных изменений». | 13.04.2023 | Участие |
| 16 | Секисова К.А. | Межрегиональная олимпиада для школьников по функциональной грамотности «#ПРОВЕРЬ СЕБЯ!» | 31.05.2023 | Диплом победителя по направлению «Естественно-научная грамотность» Писцова С., 7 А класс |
| 17 | Секисова К.А. | Летняя проектная школа по естественно-научным направлениям в области химии «Шккола ХИТ» (ГАОУ ТО «ФМШ» | 30.05-09.06.2023 | Шахматова Н., 8 Б |
| 18 | Секисова К.А. | ТОГИРРО «Час предмета» география | 7.06.2023 | Участие |
| 19 | Секисова К.А. | ТОГИРРО «Час предмета» химия | 13.06.2023 | Участие |

**5.4 Всероссийский уровень**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО учителя | Наименование мероприятия | Дата | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | Всероссийский конкурс «Лучшая технологическая карта по ФГОС – 2022» в номинации «Основное образование» | Август 2022 | Диплом за 1 место |
| 2 | Секисова К.А. | Пробный тур на платформе СИРИУС «Всероссийская олимпиада школьников»» | 24.09.2022 | Участие |
| 3 | Секисова К.А. | Форум «Педагоги России: инновации в образовании» «Формула успеха: преодоление трудностей в обучении у детей различных возрастных групп» | 4.10.2022 | Сертификат участника |
| 4 | Секисова К.А., Тарханова Н.В. | Большой этнографический диктант | 3.11.2022 | Участие |
| 5 | Писцова Е.С. | Всероссийский конкурс мастер классов учителей математики  ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения Россия» | С 14.11 по 19.12.2022 | Участие |
| 6 | Тарханова Н.В. | Олимпиада ТИИМ.рф | 29.11.2022 | Участие |
| 7 | Тарханова Н.В.  Писцова Е.С.  Чиркова О.А. | Республика Мордовия  Всероссийский педагогический марафон «Зимняя школа учителя - 2023» | 30.01.-03.02.2023 | Участие |
| 8 | Секисова К.А. | Международная научно-практической конференции «Инновации. Интеллект. Культура» | 21.04.2023 | Диплом за 3 место  «Укрепление грунтов криогелями поливинилового спирта»  (Шахматова Н., 8 кл) |
| 9 | Секисова К.А. | Международный конкурс «Расскажи миру о своей Родине» | 20.05.2023 | Благодарность за подготовку участников (Хребтов М., 7 А класс) |

**6.Аттестация педагогов ШМО в 2022-2023г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Категория до  аттестации | Категория после  аттестации |
| 1 | Черкашина Наталия Сергеевна | 1 | 1 |
| 2 | Артеев Дмитрий Николаевич |  | 1 |

**7.Организация творческих/проблемных и др. групп педагогов.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Направление деятельности, проблемный вопрос, требующий разработки | Участники группы (ФИО) | Образовательный продукт, результат (промежуточный, итоговый) |
| 1 | Подготовка к итоговой аттестации учащихся | Черкашина Н.С., Михайленко Т.Г., Тарханова Н.В., Секисова К.А., Мажула О.А., Писцова Е.С. | Отработка общих способов решения задач на нахождение части от целого по математике, физике, информатике, биологии, географии, химии. |
| 2 | «Цифровая образовательная среда как средство повышения образования» | Михайленко Т.Г., Тарханова Н. В., Секисова К.А., Мажула О.А., Писцова Е.С., Черкашина Н. С., Асатулина А.А. | Проведение онлайн-уроков и онлайн-консультаций на платформе «Учи.ru», «РЭШ», Zoom., проведение контрольных работ на платформе «Учи.ru», участие в ВОШ на платформе «Сириус» |
| 3 | «Всероссийский конкурс мастер классов учителей математики» | Писова Е.С., Черкашина Н.С. | Разработаны и проведены мероприятия, направленные на популяризацию предмета «Математика» |
| 4 | Подготовка к Научно-практической конференции школьников «Шаг в науку» | Мажула О.А., Секисова К.А., Асатулина А.А. | Выступление учащихся на ШНПК и ГНПК по биологии и химии. Защита индивидуальных проектов десятиклассниками.  ШНПК:  «Шунгит в жизни человека» Слинкина М.5 В класс - Асатулина А.А.  «Герань – оберег победы» Погорелова В., 8 А класс – Мажула О.А.  «Укрепление грунтов криогелями поливинилового спирта»  Шахматова Н., 8 Б класс – Секисова К.А.  «Газогидраты метана» Сидорова Э., 8 Б класс – Секисова К.А.  Индивидуальный проект: «Герань – оберег победы» Иванова М., - Мажула О.А.  «Школьный двор – моя страна» Берендеева А. – Секисова К.А.  «Применение искусственного интеллекта в учебном процессе» Хэно Р., - Секисова К.А. |
| 5 | Научный кружок «Химия окружающей среды» | Секисова К.А., Мажула О.А., Асатулина А.А. | Разработка и проведение занятий кружка «Химия окружающей среды» |

**8. Курсы повышения квалификации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Тема курсов | Дата | Кто проводит | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | Реализация требований обновленных ФГОС ООО в работе учителя (учебный предмет «География») | 21.03-19.05.2022 | ТОГИРРО | 36 часов |
| 2 | Секисова К.А. | Быстрый старт в искусственный инеллект | 5.09-3.10.2022 | Минпросвещение | Удостоверение 72 часа |
| 3 | Асатулина А.А | Школа современного учителя географии: достижения российской науки | 01.03.-25.04.23 | «Цифровая экосистема ДПО» | Удостоверение |

**9.Диагностика профессиональных затруднений, потребностей педагога**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование диагностики | Исследуемые направления, вопросы | Рекомендации |
| 1 | Диагностика профессионального выгорания | Показатели результативности педагогической деятельности учителя | У большинства педагогов показатели результативности педагогической деятельности на высоком уровне. Методологическая компетенция является западающей. Рекомендуется построить свой ИОМ в соответствии с полученными результатами. |

**10. Наставничество**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО наставника** | **ФИО молодого педагога** |
| 1 |  |  |

**11. Использование современных образовательных платформ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. педагога | Интернет-ресурсы и онлайн-платформы |
| 1 | Писцова Е.С., Черкашина Н.С., Секисова К.А., Асатулина А.А. | Uchi.ru |
| 2 | Михайленко Т.Г., Секисова К.А., Асатулина А.А. | «РЭШ» |
| 3 | Писцова Е.С., Михайленко Т.Г., Мажула О.А., Секисова К.А., Черкашина Н.С., Асатулина А.А. | Zoom |

Проанализировав работу методического объединения учителей естественно-математического цикла за 2022-2023 учебный год, следует сделать вывод, что все педагоги работают по современным образовательным технологиям, направленным на формирование функциональной грамотности. Ведется работа по совершенствованию профессионального уровня и педагогического мастерства учителей-предметников ШМО естественно-математического цикла. Поставленные перед коллективом задачи решались через совершенствование методики проведения уроков, консультаций, индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися. Были успехи и в подготовке учащихся к олимпиадам и конференциям разного уровня (муниципального, регионального, всероссийского), но в небольшом количестве. Поэтому задача по подготовке школьников для участия в олимпиадах и научно-практических конференциях остается все еще первостепенной, как и в прошлом учебном году.

Работу методического объединения за 2022-2023 учебный год считать удовлетворительной.

Рекомендации:

Спланировать работу в направлении проектной и исследовательской деятельности учащихся.

Руководитель школьного методического объединения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К.А.Секисова