**Анализ**

**деятельности ШМО**

**педагогов естественно-математического цикла за 2020-2021 учебного года**

**МАОУ СОШ №2**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Стаж | Категория | Награды, звания |
| 1 | Секисова Кристина Александровна – учитель химии и географии, тьютор | 8 лет | Высшая, 2019 |  |
| 2 | Тарануха Наталья Николаевна – учитель математики | 23 года | Высшая, 2020 |  |
| 3 | Писцова Елена Сергеевна – учитель математики  | 16 лет | Первая, 2018 |  |
| 4 | Михайленко Татьяна Григорьевна – учитель физики | 36 лет | СЗД, 2018  | Отличник народного просвещения |
| 5 | Мажула Ольга Авксентьевна- учитель биологии | 17 лет |  |  |
| 6 | Метелева Надежда Эдуардовна- учитель информатики | 3 года |  |  |

**2.Проведение заседаний ШМО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | Тема заседания | Форма проведения | Дата | Рекомендации |
| **1** | «Ознакомление с планом ШМО ЕМЦ на 2020-2021 учебный год» | Мини- конференция | 27.08.2020 | Спланировать работу по построению индивидуального образовательного маршрута педагога на 2020-2021 учебный год. Срок исполнения: 20.09.20 |
| **2** | «Анализ результатов ЕГЭ 2020 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2021 году»  | Круглый стол | 08.09.2020Внеочередное заседание | Усилить работу при подготовке учащихся к ГИА с учетом анализа результатов за прошлый учебный годСрок исполнения: 2020-2021 учебный год |
| **3** | Подготовка к муниципальному этапу ВОШ | Дискуссия | 30.10.2020Внеочередное заседание | Спланировать работу по подготовке к муниципальному этапу ВОШ с учащимися-победителями школьного этапа.Срок исполнения: 10.11.20 |
| **4** |  «Использование продуктивных методов и приемов дистанционного обучения» | Обучающий семинар  | 5.11.2020 | Спланировать дистанционные уроки с применением продуктивных методов и приемов. Срок исполнения: 2020-2021 учебный год |
| **5** |  «Результаты, проблемы, эффекты этапа введения ФГОС НОО, вопросы преемственности в обучении и воспитании учащихся средней и старшей школы» | Методический семинар | 11.01.2021 | Учителям МО взять на вооружение полученную информацию.Срок: постоянно |
| **6** | Корректировка рабочих программ | Отчет  | Внеочередное заседание14.01.2021 | Скорректировать рабочие программы.Срок исполнения: 16.01.2021 |
| **7** | «Применение информационных образовательных системных ресурсов и Интернета в учебной деятельности, в том числе в самообразовании» | Практический семинар | 24.03.2021 | Учителям МО взять на вооружение полученную информацию.Срок: постоянно |
| **8** | Анализ РОК в 9 и 11 классах | Отчет | 30.03.2021Внеочередное 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 |
| **9** | Анализ работы МО и планирование на 2021-2022 уч.г | Отчет | 26.04.2021 | Спланировать работу на следующий учебный год согласно выбранному направлению. Срок исполнения: 2021-2022 учебный год. |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | ФИО учителя | Предмет, тема, класс | Дата | Рекомендации |
| 1 | Мажула О.А. | ОБЖ «Основы безопасности жизнидеятельности, приуроченный ко Дню Гражданской обороны Российской Федерации» 1-4,8 класс | 23.09.2020 | Добавить связки между блоками информации |
| **2** | Мажула О.А. | БИОЛОГИЯ «Всероссийский урок по генетики» 9,11класс | 25.04.2021 | Разнообразить формы работы |
| **3** | Мажула О.А. | «Всероссийский урок по ОБЖ», 10 класс | 30.04.2021 | Использовании времени урока сделать более рациональным |
| **4** | Секисова К.А. | «Всероссийский урок Арктики», 7 А класс | 21.05.2021 | Использовании времени урока сделать более рациональным |

**4.Применение эффективных образовательных технологий**

**(на основе открытых уроков в течение года)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  № | 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 | Повышение интереса и мотивации к изучению предмета |
| 2 | Тарануха Н. Н. | 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 | 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. |
|  | Мажула О.А. | Технология работы с текстом; | Создание условий для развития важнейших коммуникативных умений, полное понимание текстов. |
| Здоровьесберегающие технологии. | Сохранения здоровья и формирование необходимых знаний, умений и навыков по здоровому образу жизни и применение полученных знаний в повседневной жизни. |
| Технология критического мышления | Развитие коммуникативных компетенций |
| Игровые технологии | Создание единства эмоционального и рационального в обучении. |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  | ФИО учителя | Наименование мероприятия | Уровень мероприятия (школьный, муниципальный, региональный, федеральный) | Дата | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | Всероссийский конкурс «Лучший персональный сайт педагога -2020» | Всероссийский | 14.07.2020 | Диплом победителя 3 степени |
| Августовский профессионально-общественный форум «Тюменское образование -2020» | Региональный | 18.08.2020 | Участие |
| Педагогический совет | Школьный | 28.08.2020 | Доклад «Эффективность использования современных образовательных платформ и сервисов при дистанционном образовании» |
| Мониторинговое исследование по внедрению проекта «Учитель будущего» | Всероссийский | 16.09.2020 | Участие |
| Вебинар «Методология исследования в рамках областного форума «Шаг в будущее»» | Региональный | 22.09.2020 | Сертификат |
| Пробный тур на платформе СИРИУС «Всероссийская олимпиада школьников»» | Всероссийский | 24.09.2020 | Участие |
| Вебинар «Всероссийские конкурсы эколого-биологической направленности и требования к конкурсным работам» | Всероссийский | 24.09.2020 | Участие |
| Семинары в рамках методического абонемента школы по теме «Одаренные дети» | Муниципальный | 24.09 - 25.09.2020 | Участие |
| Вебинар «Стратегия подготовки к ЕГЭ и ОГЭ по географии» | Региональный | 29.09.2020 | Сертификат |
| Вебинар «В поисках смыслов. Что и как читать на уроках химии?» | Всероссийский | 30.09.2020 | Участие |
| Педагогический конкурс «Мои инновации в образовании -2020»  | Всероссийский | 19.10.2020 | Участие «Инновации в переподготовке и в профессиональном росте педагога» |
| «Марафон учебных предметов учителей химии» | Муниципальный | 21.10.2020 | Участие |
| «Марафон учебных предметов учителей географии» | Муниципальный | 21.10.2020 | «Стендовый урок по географии и немецкому языку «Климат и человек»» |
| Вебинар в режиме ВКС по географии (9 класс) | Региональный | 22.10.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по химии (9 класс) | Региональный | 23.10.2020 | Участие |
| Вебинар «Организация начальных этапов работ с одаренными» | Региональный | 23.10.2020 | Участие |
| Региональный проект «Next-педагог» | Региональный | 26.10.2020 | Диплом за 3 место по г. Тобольску |
| Методический всеобуч | Школьный | 06.11.2020 | Мастер-класс для педагогов «Работа в дистанционном режиме на платформе zoom» |
| Вебинар «PISA география» | Всероссийский | 17.11.2020 | Участие |
| Вебинар «PISA химия» | Всероссийский | 18.11.2020 | Участие |
| Субботний кофе  «Успешные практики проекта «Next-педагог» в формате видеоконференции   ZOOM | Муниципальный | 28.11.2020 | Участие |
| Межрегиональная научно-практическая конференция «Интеграция в преподавании предметов естественно-математического цикла, информатики и технологии. Реализация предметных концепций как методологическая основа обновления содержания образования» | Межрегиональный | 29.112020 | Статья «Адресное сопровождение одаренных в области естественных наук через исследовательскую и проектную деятельность школьников» |
| «Воркшоп для учителей, преподающих несколько предметов» | Муниципальный | 01.12.2020 | Участие |
| Форум «Спутник. Олимпиадное движение» | Региональный | 11.12-13.12.2020 | Сертификат |
| Вебинар в режиме ВКС по географии (9 класс) | Региональный | 12.12.2020 | Участие |
| Онлайн-форум «Педагоги России: инновации в образовании» | Всероссийский | 14.12-16.12.2020 | Сертификат |
| Онлайн-чемпионат школьников «Что? Где? Когда?» | Региональный | 18.12.2020 | Благодарственное письмо за подготовку участников |
| Вебинар в режиме ВКС по географии (9 класс) | Региональный | 24.12.2020 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по географии (9 класс) | Региональный | 28.01.2021 | Участие |
|  | Педагогический фестиваль «Мой профессиональный бренд» | Региональный | 29.01.2021 | Сертификат |
|  | Семинар для руководителей ШНОУ | Региональный | 29.01.2021 | Участие |
|  | Методический совет «Аналитическая культура педагога» | Школьный | 30.01.2021 | Презентация опыта «Аналитическая культура педагога в учебной деятельности»  |
|  | ГМО учителей географии | Муниципальный | 17.02.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по химии (11 класс) | Региональный | 18.02.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по географии (11 класс) | Региональный | 19.02.2021 | Участие |
|  | XXIV педагогические чтения «Шаг за шагом к новым результатам: «Образование будущего: мотиваторы, драйверы, цифровые сервисы» | Школьный | 11.03.2021 | Мастер-класс «**Организация сетевого взаимодействия педагога как одно из средств повышения его профессиональной компетентности» -** 1 место |
|  | Вебинар в режиме ВКС по географии (9 класс) | Региональный | 13.03.2021 | Участие |
|  | Семинар «Основные ошибки при подготовке исследовательских работ» | Муниципальный | 13.03.2021 | Сертификат |
|  | Семинар «Кабинет повышенной опасности» | Муниципальный | 17.03.2021 | Сертификат |
|  | Семинар-практикум А.Б. Эртель по географии | Региональный | 20.03.2021 | Сертификат |
|  | Онлайн – meet-up «Учитель и профессиональное сообщество: грани взаимодействия» | Муниципальный | 23.03.2021 | Участие |
|  | Инсталляция исследовательских и творческих работ педагогов «Есть идея» | Региональный | 31.03.2021 | Сертификат участника очного этапа «Химико-математический электронный практикум «Решение задач на определение массовой/объемной доли вещества в растворе/смеси»» |
|  | «Интенсив для учителей естественных наук» | Всероссийский | 07.04.21 | Участие |
|  | Форум учителей естественных наук | Всероссийский | 07.04.21 | Участие |
|  | ГНПК школьников «Шаг в будущее-2021» | Муниципальный | 8.04.21 | Свидетельство научного руководителя |
|  | ГМО учителей географии | Муниципальный | 14.04.21 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по химии (9 класс) | Региональный | 16.04.21 | Участие |
|  | ГМО учителей химии | Муниципальный | 21.04.21 | Участие |
|  | Вебинар «Практики компании Сибур» | Муниципальный | 23.04.21 | Участие |
|  | «Экспертная оценка демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия в Тюменском индустриальном университете» | Региональный | 27-30.04.21 | Участие |
|  | Вебинар «Организаия учебно-исследовательской деятельности в процессе изучения географии 10-11 класс» | Всероссийский | 12.05.21 | Сертификат |
|  | III Всероссийский химический диктант | Всероссийский | 15.05.21 | Сертификат |
| 2. | Писцова Е.С. | Августовский областной пед. форум | Региональный | 18.08.2020 | Участие |
| Федеральный проект «Учитель будущего» | Всероссийский | 28.07.202030.11.2020 | Сертификат |
| Пробный тур на платформе СИРИУС «Всероссийская олимпиада школьников»» | Всероссийский | 24.09.2020 | Участие |
| Семинары в рамках методического абонемента школы по теме «Одаренные дети» | Муниципальный | 24.09 - 25.09.2020 | Участие |
| Вебинар «Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике» | Региональный | 26.09.2020 | Сертификат |
| ГМО учителей математики | Муниципальный | 21.10.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 24.10.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 31.10.2020 | Участие |
| Методический всеобуч «Работа в дистанционном режиме на платформе zoom» | Школьный | 06.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 07.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 14.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 21.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 26.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 28.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 05.12.2020 | Участие |
| ГМО учителей математики | Муниципальный | 07.12.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 12.12.2020 | Участие |
| Онлайн-форум «Педагоги России: инновации в образовании» | Всероссийский | 14.12-16.12.2020 | Сертификат |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 19.12.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 26.12.2020 | Участие |
|  | Педагогическое мастерство. Рост личности учителя. | Всероссийский | 25.03.2021 | Сертификат |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 11.01.2021-24.04.2021 | Участие |
| 3 | Тарануха Н.Н. | Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 24.10.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 31.10.2020 | Участие |
| Методический всеобуч «Работа в дистанционном режиме на платформе zoom» | Школьный | 06.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 07.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 14.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 21.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 26.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 28.11.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 05.12.2020 | Участие |
| ГМО учителей математики | Муниципальный | 07.12.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 12.12.2020 | Участие |
| Онлайн-форум «Педагоги России: инновации в образовании» | Всероссийский | 14.12-16.12.2020 | Сертификат |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 19.12.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 26.12.2020 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 16.01.2021 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 21.01.2021 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 23. 01.2021 | Участие |
| Методический совет «Аналитическая культура педагога» | Школьный | 30.01.2021 | Презентация опыта «Аналитическая культура педагога в учебной деятельности» - сертификат участника |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 05.02.2021 | Участие |
| Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 13.02.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 20. 02.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 06.03.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 13.03.2021 | Участие |
|  | Курсы «Эффективные практики реализации основных образовательных программ для обучающихся с ОВЗ» | Региональный | 17-18. 03.2021 | Сертификат |
|  | Семинар – практикум М.Н. Гурова«Задачи повышенного уровня. Подготовка к ЕГЭ профильного уровня» | Всероссийский | 20.03.2021 | Сертификат |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 20. 03.2021 | Участие |
|  | ШНПК школьников «Шаг в будущее - 2021 | Школьный | 24.03.2021 | Научный руководитель |
|  | «Большая перемена» семейный фестиваль «Мама, папа, я – интеллектуальная семья»ВПР 5 классОГЭ 9 класс | Региональный  | 26.03.2021 | Организатор  |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 27.03.2021 | Участие |
|  | ГМО учителей математики МАОУ СОШ №14 | Муниципальный | 29.03.2021 | Участие |
|  | Вебинар «Производная и ее приложения» | Всероссийский | 31.03.2021 | Сертификат |
|  | Вебинар «Новые сервисы Учи.ру для эффективной работы учителя и детей в школе и дома» | Всероссийский | 06.04.2021 | Сертификат |
|  | Гигиеническое обучение и тестирование | Региональный | 07.04.2021 | Сертификат |
|  | ГНПК школьников «Шаг в будущее-2021» | Муниципальный | 8.04.21 | Свидетельство научного руководителя |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 10. 04.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (9 класс) | Региональный | 17.04.2021 | Участие |
|  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 23.04.2021 | Участие |
|  |  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс профильный уровень) | Региональный | 24. 04.2021 | Участие |
|  |  | Вебинар в режиме ВКС по математике (11 класс базовый уровень) | Региональный | 30.04.2021 | Участие |
|  |  | ГМО учителей математики МАОУ СОШ №15 | Муниципальный | 17.05.2021 | Участие |
| 4. | Метелева Н.Э. | Пробный тур на платформе СИРИУС «Всероссийская олимпиада школьников»» | Всероссийский | 24.09.2020 | Участие |
| Семинары в рамках методического абонемента школы по теме «Одаренные дети» | Муниципальный | 24.09 - 25.09.2020 | Участие |
| Вебинар: «Как создавать наглядный материал?» | Регионаьный | 5.10.2020 | Участие |
| Вебинар: Создание и применение интерактивного плаката | Муниципальный | 22.10.2020 | Выступление |
| Тур на платформе СИРИУС по физике, астрономии «Всероссийская олимпиада школьников»» | Всероссийский | 15.10.2020 | Участие |
| Баккемп молодых педагогов: «Хочу поделиться» | Муниципальный | 22.10.20 | Выступление «Игротехнологии как средство реализации межпредметных связей физики и информатики в основной школе» |
| Методический всеобуч «Работа в дистанционном режиме на платформе zoom» | Школьный | 06.11.2020 | Участие |
| Субботний кофе  «Успешные практики проекта «Next-педагог» в формате видеоконференции   ZOOM | Муниципальный | 28.11.2020 | Участие |
| Форум «Спутник. Олимпиадное движение» | Региональный | 11.12-13.12.2020 | Сертификат |
| Вебинар: Meet up Начать легко | Муниципальный | 25.11.2020 | Сертификат |
| Чемпионат: Изучи интернет управляй им. | Всероссийский | 13.11.2020 | Сертификат |
| Вебинар: Новая Линейка учебников Перышкина | Всероссийский | 24.11.2020 | Участие |
| Пед.совет «Молодые педагоги» | Муниципальный | 12.12.2020 | Выступление по теме «Игротехнологии как средство реализации межпредметных связей физики и информатики в основной школе» |
| Педагогический эдутон «Хочу поделиться» | Региональный | 29.11.2020 | Участие |
| Вебинар: Подготовка к ГИА по Информатике | Региональный | 12.12.2020 | Участие |
| Онлайн-форум «Педагоги России: инновации в образовании» | Региональный | 14.12.2020-16.12.2020 | Участие |
| Сочинение эссе. Тема: «Патриотическое воспитание, что зависит от нас?» | Муниципальный | декабрь | Сертификат  |
| Участие в школьном педагогическом совете «Культура педагога» | Школьный | 30.01.21 | Участие |
| Участие в школьном этапе педагогических чтений «…» с темой «Игротехнологии как средство реализации межпредметных связей физики и информатики в основной школе» | Школьный | 11.03.21 | Участие  |
| Участие в онлайн форуме «Созвездие» | Всероссийский | март | Диплом  |
| Гигиеническое обучение и тестирование | Региональный | 07.04.2021 | Сертификат |
| Педагогический эдутон: «Хочу поделиться» | Муниципальный | февраль | сертификат |
| Инсталляция исследовательских и творческих работ педагогов «Есть идея!»Тема работы: «Использование на уроках физики в 7 классе цифровой образовательной платформы «Gamilab» | Муниципальный | март | сертификат |
| Онлайн конференция: «Предметная неделя, традиции, новации, компетенции» | Всероссийский  | 22.04.21 | сертификат |
| Педагогическая конференция “Инновационное развитие муниципальнойсистемы образования в контексте основных стратегических ориентиров” | Региональный | с 22 по 24 марта | Участие |
| 5. | Мажула О.А. | ГМО учителей биологии | Муниципальный | 30.09.2020 | Участие |
| Конкурс «Огневой подготовки» | Муниципальный | 23.09.2020 | Участие |
| Семинары в рамках методического абонемента школы по теме «Одаренные дети» | Школьный | 24.09 - 25.09.2020 | Участие |
| Пробный тур на платформе СИРИУС «Всероссийская олимпиада школьников» | Всероссийский  | 24.09.2020 | Участие |
| Вебенар: Подготовка к ГИА по биологии (9 класс) | Региональный | 08.10.2020 | Участие |
| Тур на платформе СИРИУС по физике, астрономии «Всероссийская олимпиада школьников»» | Всероссийский  | 13.10.2020 | Участие |
| Всероссийский экологический диктант **«**Всемирный день вторичной переработки отходов» | Всероссийский | 15.10.2020 | Сертификат |
| ГМО учителей ОБЖ | Муниципальный | 22.10.2020 | Участие |
| Вебенар «Учебно-исследовательские работы об оценки санитарного состояния леса. Методы обработки данных при выполнении школьных исследований» | Региональный | 29.10.2020 | Участие |
| Методический всеобуч «Работа в дистанционном режиме на платформе zoom» | Школьный  | 06.11.2020 | Участие |
| Вебенар в режиме ВКС по биологии (11 класс) | Региональный | 12,11.20 | Участие |
| Вебенар: «Креативное мышление» | Региональный | 18,11.20 | Участие |
| Вебенар в режиме ВКС по биологии (11 класс) | Региональный | 20,11.20 | Участие |
| ГМО учителей ОБЖ | Муниципальный | 10.12.2020 | Участие |
|  |  |  |  |
| Вебенар в режиме ВКС по биологии (11 класс) | Региональный | 24,12.20 | Участие |
| ГМО учителей биология | Муниципальный | 25.12.2020 | Участие |
| Проект «Континуум современного процесса формирования культуры безопасного поведения» | Всероссийский | 13.01.2021 |  Участие |
| Вебенар «Новый УМК по биологии» | Всероссийский | 19.01.2021 | Участие |
| ГМО учителей ОБЖ | Муниципальный | 04.02.2021 | Участие |
| Вебенар: Подготовка к ГИА по биологии (9 класс) | Муниципальный | 11.02.2021 | Участие |
| ГМО учителей биология | Муниципальный | 25.02.2021 | Участие |
| Вебенар в режиме ВКС по биологии (11 класс) | Региональный | 04,03.21 | Участие |
| Областная естественнонаучная олимпиада. Зколого-биологический центр «Пионер» | Региональный | 17,03.21 | Сертификат |
| Вебенар: Подготовка к ГИА по биологии (9 класс) | Муниципальный | 26.03.2021 | Участие |
| ГМО учителей ОБЖ | Муниципальный | 01.04.2021 | Участие |
| Вебенар в режиме ВКС по биологии (11 класс) | Региональный | 08.04.21 | Участие |
| ГМО учителей биология | Муниципальный | 22.04.2021 | Участие |
| ГМО учителей ОБЖ | Муниципальный | 30.04.2021 | Участие |
| Всероссийский урок по ОБЖ | Региональный | 30.04.2021 | Участие |
| Круглый стол «ОБЖ: новые вызовы, новые возможности»,  | Всероссийский | 13.05.2021 | Сертификат |
| Участие в городских соревнованиях по пожарно-прикладному спорту «Огнеборцы» | Муниципальный | 17.05.2021 | Сертификат |

**6.Аттестация педагогов ШМО в 2020-2021г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Категория доаттестации | Категория послеаттестации |
| 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  | Тарануха Н.Н., Михайленко Т.Г., Метелева Н. Э., Секисова К.А., Мажула О.А.  | Выявление общих способов решения задач на нахождение части от целого по математике, физике, информатике, биологии, географии, химии. |
| 2 | «Цифровая образовательная среда как средство повышения образования»  | Тарануха Н.Н., Михайленко Т.Г., Метелева Н. Э., Секисова К.А., Мажула О.А., Писцова Е.С. | Проведение онлайн-уроков и онлайн-консультаций на платформе «Учи.ru» и Zoom. |
| 3 | «Этапы формирования действий  контроля и оценки на уроках математики» | Писова Е.С., Тарануха Н.Н. | Разработаны единые критерии оценивания на уроках математики. |
| 4 | Подготовка к Научно-практической конференции школьников «Шаг в науку» | Мажула О.А., Метелева Н.Э., Секисова К.А., Тарануха Н.Э. | Выступление учащихся на ШНПК и ГНПК по физике, биологии, информатике, математике, химии. |

**8. Курсы повышения квалификации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО | Тема курсов | Дата | Кто проводит | Результат |
| 1 | Секисова К.А. | «Есть контакт! Работа педагога с современными родителями» | 01.10.2020 | С-П центр ДПО | Сертификат(16 часов) |
| 2 | Секисова К.А. | Психолого-педагогическое образование: тьюторство в условиях цифровой трансформации образования | 19.10.2020 | ТЮМГУ | Диплом о переподготовке(502 часа) |
| 3 | Секисова К.А. | «Профессиональное выгорание педагога» | 24.11.2020 | ООО «Яндекс» | Удостоверение (16 часов) |
| 4.  | Секисова К.А. | Эксперт компетенции лаборант химического анализа | 15.04.2021 | World skills Russia | Свидетельство(16 часов) |
| 5.  | Секисова К.А. | «Особенности работы педагогического коллектива школы с одаренными детьми» | 23.03.2020-06.11.2020 | ГАУ ТО ДПО «ТОГИРРО» | Удостоверение(40 часов) |
| 6. | Метелёва Н.Э. | «Есть контакт! Работа педагога с современными родителями» | 01.10.2020 | С-П центр ДПО | Сертификат(16 часов) |
| 7. | Метелёва Н.Э. | Meet up Начать легко | 25.11.2020 | ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» | Сертификат (4 часа) |
| 8. | Метелёва Н.Э. | Спутник Олимпиадное движение | 11.12.-13.12. 2020 | Спутник, образовательный форум | Сертификат (16 часов) |
|  | Метелёва Н.Э. | Всероссийская онлайн- конференция: «Предметная неделя: традиции, новации, компетенции» | 22.04.2021 | Просвещение | Сертификат (4 часа) |
| 9. | Писцова Е.С. | «Совершенствование предметных и методических компетенций педагогических работников в рамках реализации «Учителя будущего» | 02.07.2020-30.11.2020 | ФГАОУДПО «Академия РГ и ПРРОМП РФ» | 112 часов |
| 9 | Писцова Е.С. | «Особенности работы педагогического коллектива школы с одаренными детьми» | 23.03.2020-06.11.2020 | ГАУ ТО ДПО «ТОГИРРО» | Удостоверение(40 часов) |
| 10 | Мажула О.А. | Анализ результатов ЕГЭ ПО БИОЛОГИИ 2020.Перспективы по ЕГЭ и ОГЭ НА 2021г.» | 30.09.2020 | «ТОГИРРО» | Сертификат(8 часа) |
| 11 | Мажула О.А. | «Эффективные практики реализации адаптированных основных образовательных программм для обучающихся с ОВЗ» | 27-28.04.2021 | ГАОУ ТО ДПО «ТОГИРРО» | Удостоверение(16 часов) |
| 12 | Мажула О.А.Метелева Н.Э., Секисова К.А. | Семинар для педагогов, работающих в кабинетах повышенной опасности. | 17.03.2021 | ЦНППМПР | Сертификат |

**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 | Михайленко Т.Г. | Метелёва Н.Э. |
|  |  |  |

Проанализировав работу методического объединения учителей естественно-математического цикла за 2020-2021 учебного года, следует отметить, что все педагоги работают по современным образовательным технологиям, направленным на формирование компетентностей обучающихся: технология развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, дифференцированное обучение, метод самостоятельной работы, метод проектов. Педагоги ШМО пользуются Интернет-ресурсами и онлайн-платформами (Uchi.ru, «Фоксфорд», «Я-класс», zoom) в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обучености. Ведется работа по совершенствованию профессионального уровня и педагогического мастерства учителей-предметников ШМО естественно-математического цикла. Поставленные перед коллективом задачи решались через совершенствование методики проведения онлайн-уроков и онлайн-консультаций, индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися. Были успехи и в подготовке учащихся к олимпиадам разного уровня (муниципального, регионального, всероссийского), но в небольшом количестве. Западающим является и проектная деятельность учащихся высокого уровня. 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 2020-2021 учебный год можно считать удовлетворительной.

Рекомендации:

1Активизировать работу по привлечению детей к подготовке докладов, сообщений, презентаций, научных работ и проектов, с целью расширения их кругозора, стимулировать их познавательную активность.

2. Продолжить работу по дальнейшему увеличению качества знаний учащихся.

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