**Анализ методической работы МО естественно - математического цикла за 2020-2021 учебный год**

**Методическая тема ОУ:** «Повышение качества образования и совершенствование творческого потенциала участников образовательного процесса через реализацию компетентностного подхода в обучении и воспитании обучающихся»

**Методическая тема МО: “**Создание образовательного пространства путем применения современных педагогических и информационных технологий»

**Сведения о членах МО**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фамилия Имя Отчество учителя** | **Категория (+)** | | | **Пед. стаж** | **Курсы повышения квалификации**  **(место, название, кол-во часов)** | **УМК** |
| **Высшая** | **Первая** | **Соответ.** |
| 1. | Белянина Ольга Владимировна | + |  |  | 32 | Методическая конференция «Актуальные проблемы обучения математики и физики для учителей образовательных организаций. Секция Математика» Костромской государственный университет, 6 часов  Семинар «Использование IT –средств обучения алгебре» ГК «Просвещение» Автор УМК «Лаборатория А. Г. Мордковича», 2 часа  Курсы «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов | Н.Я.Виленкин  И.И.Зубарева  А.Г.Мордкович  Л.А. Атанасян |
| 2. | Зябликова Светлана Александровна |  | + |  | 25 |  | А.Г.Драгомилова  И.Н.Пономарева В.М.Константинов  В.И.Сивоглазов |
| 3. | Митяшина Ирина Алексеевна |  |  | + | 29 |  | Н.Я.Виленкин  А.Г.Мордкович  Л.А. Атанасян |
| 4. | Моховикова Евгения Николаевна |  | + |  | 26 | Программа профессиональной переподготовки «Цифровая грамотность» ООО «Центр иновационного образования и воспитания» 466-678813/ 285 часов  Курсы «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов | Л.Л.Босова  И.Г.Семакин |
| 5. | Назарова Ирина Валерьевна | + |  |  | 30 | «Методология и технологии дистанционного обучения в образовательной организации» Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 49 часов  Методическая конференция «Актуальные проблемы обучения математики и физики для учителей образовательных организаций. Секция Математика» Костромской государственный университет, 6 часов  Курсы «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов | А.Г.Мордкович  Ю.М. Макарычев.  Л.А. Атанасян |
| 6. | Наумова Ольга Юрьевна | + |  |  | 34 |  | А.В.Пёрышкин  Г.Я.Мякишев |
| 7. | Новикова Елена Николаевна |  |  | + | 29 | Методическая конференция «Актуальные проблемы обучения математики и физики для учителей образовательных организаций. Секция Математика» Костромской государственный университет, 6 часов | Н.Я.Виленкин  Ю.М. Макарычев Ш.А.Алимов  Л.А. Атанасян |
| 8. | Петрова Александра Сергеевна |  | + |  | 7 | Обработка персональных данных 21.11.2020 ООО " Центр инновационного образования и воспитания" 459-1765352/ 17 часов  Онлайн-семинар "Восстановительная медиация в работе с семьей" МБУ ГЦОКО, 2, 5 часа  Вебинар "Подготовка к ЕГЭ по химии: вопросы 30, 31" КОИРО, 1,5 часа  Семинар "Анализ результатов ВПР по химии 2020" КОИРО, 1,5 часа  Курсы "Навыки оказания первой помощи в общеобразовательной организации" Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов | О.С.Габриелян |
| 9. | Пьянкова Елена Александровна |  | + |  | 13 |  | Н.Я.Виленкин  Ю.М. Макарычев.  Л.А. Атанасян |
| 10. | Рыбкина Надежда Витальевна | + |  |  | 18 |  | А.Г.Драгомилова  И.Н.Пономарева  В.И.Сивоглазов |
| 11. | Щемелева Нина Валерьевна |  |  |  | - |  | Н.Я.Виленкин  А.Г.Мордкович  Л.А. Атанасян |

**Основные направления деятельности работы МО**

1. ***Повышение методического уровня.***

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей

* Повысить профессиональную компетентность педагогов
* Изучить инновационные технологии в обучении предметов
* Проводить открытые уроки, заседания МО по вопросам методики преподавания предметов.
* Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
* Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, семинаров.
* Использовать опыт передовых учителей.
* Обобщать и распространять опыт работы учителей
* Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.
* Участие в жюри конкурсов олимпиад соревнований
* Участие в экспертных комиссиях по ГИА

2. ***Повышение успеваемости и качества знаний по предмету***

* Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
* Применять современные, инновационные методы обучения.
* Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
* Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
* Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
* Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов
* Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
* Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

3. ***Работа с одаренными детьми***

* Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
* Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно- практических конференциях.
* Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
* Подготовка и участие в конкурсах, соревнованиях, очных и заочных олимпиадах по предмету.
* Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

4. ***Внеклассная работа***

1. Подготовка и проведение различных внеклассных мероприятий

2. Проведение школьной олимпиады.

3. Совершенствование работы учителя

**Повышение методического уровня**

***Заседания методического объединения***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Тема заседания МО** | **Рассматриваемые вопросы** | **Выступающие** |
| **Август** | «Основные направления учебной, экспериментальной и методической работы на 2020-2021уч. год» | - Утверждение плана работы МО.  -Аналитический отчёт по результатам сдачи ЕГЭ.  -Утверждение календарно – тематического планирования учителей в соответствии с рабочей программой школы и ФГОС.  -Утверждение рабочих программ элективных курсов.  -Утверждение рабочих программ индивидуального обучения.  - Входной контроль по математике.  - Проведение ВПР.  -Учебные программы и УМК на новый уч.год.  -Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.  - Адаптация 5 – х классов, 10-х классов  - Система работы с одаренными детьми  - Обсуждение вариантов организации работы с учащимися по формированию УУД в 5-10 классах.  - Разработка КИМ по предметам.  - Выбор темы самообразования. | Руководитель МО  И.В.Назарова  Учителя предметники |
| **Ноябрь** | «Творческий потенциал и мастерство учителя» | - Анализ «входных» контрольных работ,ВПР. Пути ликвидации пробелов в знаниях учащихся.  - Итоги успеваемости за 1-ю четверть.  -Система работы на уроках с учащимися, успевающими на «4» и «5».  -Конкурс пед. мастерства как средство развития творческого потенциала. Подготовка к участию в конкурсе «Лучшее МО»  - Проектная и учебно – исследовательские виды деятельности как основа для развития УУД (5-10 класс).  -Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ на 2020 – 2021 уч.год.  - Работа с проектами выпускников 9 классов.  - Утверждение участников олимпиад по предметам муниципального уровня.  -Корректировка календарного планирования. | Руководитель МО  И.В.Назарова  Учителя предметники |
| **Январь** | «Систематичная работа учителя, как залог качества знаний обучающегося» | -Анализ контрольных работ за первое полугодие.  -Корректировка календарного планирования на второе полугодие.  - Результаты полугодия по предметам.  -Подготовка к заключительному этапу конкурса «Лучшее МО».  -Представление педагогического опыта учителей при реализации ФГОС ООО.  - Система работы на уроках с учащимися, слабоуспевающими. | Руководитель МО  И.В.Назарова  Учителя предметники |
| **Март** | «Мониторинг работы учителей и обучающихся» | - Мониторинг изучения успешности формирования у школьников УУД.  - Итоги участия в городской, Всероссийской олимпиадах по предметам.  -Участие в городских, региональных, общероссийских конкурсах и марафонах.  -Изучение результатов качества преподавания на конец 3-ей четверти.  - Система подготовки учащихся к ГИА (9-е классы).  - Система подготовки учащихся к ЕГЭ (11 класс)  - Оформление материалов по обобщению опыта работы учителей, проектных работ обучающихся, материалов по аттестации педагогов.  - Выступления по темам самообразования | Руководитель МО  И.В.Назарова  Учителя предметники |
| **Май** | Подведение итогов. | - Итоги участия в городской, Всероссийской олимпиадах по предметам.  -Участие в городских, региональных, общероссийских конкурсах и марафонах.  - Оформление материалов по обобщению опыта работы учителей, проектных работ обучающихся, материалов по аттестации педагогов.  - Самоанализ деятельности педагогов за прошедший год (мониторинг педагога).  -Планирование работы на следующий учебный год. | Руководитель МО  И.В.Назарова |

***Участие педагогов в профессиональных конкурсах***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Ф.И.О. участника, должность** | **Уровень** | **Результат** |
| Конкурс педагогического мастерства 2020-2021  Номинация «Лучшее методическое объединение» | Команда участников: И.В.Назарова, О.В.Белянина, О.Ю.Наумова, Н.В.Рыбкина, А.С. Петрова, И.А.Митяшина, Н.В.Щемелева, Е.Н.Новикова  О.В.Белянина учитель математики | муниципальный | 1 место  Диплом за высокий уровень профессионализма |
| Активная работа на образовательном портале Учи. ру | О.В.Белянина учитель математики | всероссийский | Участие в программе «Активный учитель» -1 место в школе, 9 место в области  Сетрификат «Эксперт в онлайн образовании» |
| Конкурс школьных служб примирения  Сайт ШСП МБОУ СОШ № 18 | А.С.Петрова учитель химии | муниципальный | 1 место |

***Диссеминация передового педагогического опыта (выступления, открытые уроки и мероприятия)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО учителя** | **Уровень** | **Название мероприятия** | **Тема выступления /форма** |
| А.С.Петрова | региональный | Вебинар на базе КОИРО | Проектная деятельность в формате дистанционного образования |
| Н.В.Рыбкина | школьный | Внеклассное мероприятие « В кафе у Здоровейки» | Открытое мероприятие |
| Н.В.Рыбкина | муниципальный | Участие в разработке текстов | Участие в разработке текстов ВОШ по биологии 2021 |
| Н.В.Рыбкина | школьный | Внеклассное мероприятие посвященное «Дню Здоровья» «Здоровым быть здорово» | Открытое мероприятие |
| О.В.Белянина | муниципальный | Семинар «Формирование функциональной грамотности на уроках математики» | Новый подход к решению задач при формировании функциональной грамотности» |

***Публикации педагогов***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО учителя** | **Тема** | **Название издания** | **Интернет адрес** |
| А.С.Петрова | Тестирование к уроку Кислород  Тестирование к уроку Электролиз | Видеоурок | <https://videouroki.net/tests/kislorod-vodorod-galoghieny.html>  <https://videouroki.net/tests/eliektroliz.html> |
| А.С.Петрова | Дидактический комплект ментальных карт для подготовки к государственной итоговой аттестации по химии | Выпуск научно-методического журнала "Лидеры образования" Костромского областного института развития образования   №57(2) 2020​ г. | http://www.eduportal44.ru/koiro/enpj/2019/57(2)\_2020.aspx |
| И.В.Назарова | Статья «Из опыта подготовки к конкурсу педагогического мастерства» | Выпуск научно-методического журнала "Лидеры образования -2021" Костромского областного института развития образования   №??? Август 2021г. | ??? в разработке |

***Участие в жюри***

|  |  |
| --- | --- |
| **Ф.И.О. педагога** | **Название мероприятия** |
| Н.В.Рыбкина | Конкурс педагогического мастерства 2021  Жюри муниципального этапа олимпиады по экологии 2020-2021 |
| О.Ю.Наумова | предметных комиссиях по проверке ОГЭ предметных комиссиях по проверке ЕГЭ  Жюри муниципального этапа олимпиады по физике 2020-2021 |
| О.В.Белянина | предметных комиссиях по проверке ОГЭ предметных комиссиях по проверке ЕГЭ |
| А.С.Петрова | предметных комиссиях по проверке ОГЭ |

**Работа школы по программе «Одаренные дети»**

**Активность учащихся**

**в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Наименование** | **Уровень** | **Кол-во участников** | **Кол-во победителей и призеров** | **Фамилии учащихся**  **Занявших 1 ,2,3 места** |
|  | Олимпиада по математике | школьный | 25 | 6 | Шевченко Никита7в -победитель  Крутова Амина 6б-победитель  Лопатина Алёна 6б-победитель  Смирнова Ксения 6а-победитель  Афанасьева Анастасия 6а-победитель  Хагиев Абду-Рахман 6б - призёр |
|  | Олимпиада по химии | школьный | 5 | 1 | Стакина Ксения 11б- призёр |
|  | Олимпиада по биологии | школьный | 12 | 5 | Стакина Ксения 11б- победитель  Дроздов Даниил 11б – призёр  Вдовин Марк 7б- призёр  Скудрэ Антон 7а- призёр  Тарканкова Диана 7б - призёр |
|  | Олимпиада по математике | муниципальный | 1 | 1 | Шевченко Никита7в -призёр |
|  | Олимпиада по биологии | муниципальный | 3 | - | - |
|  | Олимпиада по химии | муниципальный | 1 | - | - |
|  | Интеллектуальная игра «ЭкоРинг» среди учащихся 5-6 классов | муниципальный | Команда 5 чел. | 5 | 1 место |
|  | Участие в городской акции  «Помощь бездомным животным» | муниципальный | Уч-ся 5-11 классов |  |  |
|  | Городской конкурс компьютерного плаката «Поколение . RU»  Номинация «Выбор за тобой» | муниципальный | 1 | 1 | Корнева М. 8в 1 место |
|  | Городская дистанционная творческая программа «Волшебный мир Снегурочки»  Номинация «Новогоднее мировое турне Снегурочки» | муниципальный | 1 | 1 | Куликова Варвара 7б 3 место |
|  | «Знатоки математики» | муниципальный | 1 | - | - |
|  | Городской конкурс «Мир глазами детей» | муниципальный | 1 | - | - |
|  | Конкурс компьютерного дизайна календарей «Путь к звездам», посвященного 60 летию со дня полета человека в космос | региональный | 1 | - | - |
|  | Историко-краеведческий конкурс рефератов «Бессмертный полк моей семьи», посвящен 76-ой годовщине Победы ВОВ | региональный | 1 | - | - |
|  | Олимпиады на образовательном портале Учи. ру «Олимпийские игры по математике» | всероссийский | 19 | 8 победителей | Голубев Дмитрий 5в  Семёнов Андрей 5в  Васильев Никита 7б  Суханова Ксения 7б  Дунаев Глеб 6а  Веревкин Ярослав 6а  Бугров Александр 7а  Тю Карина 7а |
|  | Олимпиады на образовательном портале Учи. ру «Юный предприниматель и финансовая грамотность» | всероссийский | 76 | 39 победителей | 5в -2 чел  6а-15 чел  7б -7 чел  7а -15 чел |
|  | Олимпиады на образовательном портале Учи. ру «Зимняя олимпиада по математике» | всероссийский | 44 | 24 победителя | 7б Федотова А., Смолянинов А  5в Семёнов А  7а -13 чел  6а 8 человек |
|  | Большая перемена | всероссийский | 2 | - | - дошли до собеседования (прошли 5 этапов) |
|  | Всероссийский химический диктант | всероссийский | 8 | - | - |
|  | Всероссийский урок генетики | всероссийский | команда 9 класов | - | - |
|  | Международная олимпиада по основам наук (математика) | международный | 1 | 1 победитель | Чичкан Данила |
|  | Международный дистанционный инфоконкурс | международный | 1 | 1 | Горячева Е. 3 место |
|  | Международная олимпиада по основам наук (физика) | международный | 1 |  | Чичкан Данила 52 балла |
|  | Олимпиады на образовательном портале Учи. ру BRICMATH.COM по математике | международный | 58 | 31 победитель | 5в -1 чел  6а – 9 чел  7а- 14 чел  7б – 7 чел |
|  | **ВСЕГО (кол-во)** | школьный | 42 | 12 |  |
|  |  | муниципальный | 14 | 8 |  |
|  |  | региональный | 2 | 0 |  |
|  |  | Всероссийский | 149 | 71 |  |
|  |  | международный | 59 | 34 |  |

**Внеклассная работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Мероприятие** | **Участники (классы)** | **Ответственный** |
| Сентябрь-октябрь | Всероссийская олимпиада школьников по основам наук (школьный этап) | 5-11 классы | Учителя - предметники |
| Сентябрь-апрель | Проектная деятельность выпускных классов | 9-е классы | Учителя – предметники, руководители МО |

Руководитель МО И.В.Назарова