**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 часовСеминар «Использование IT –средств обучения алгебре» ГК «Просвещение» Автор УМК «Лаборатория А. Г. Мордковича», 2 часаКурсы «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов | Н.Я.ВиленкинИ.И.ЗубареваА.Г.МордковичЛ.А. Атанасян  |
| 2. | Зябликова Светлана Александровна |  | + |  | 25 |  | А.Г.ДрагомиловаИ.Н.Пономарева В.М.Константинов В.И.Сивоглазов |
| 3. | Митяшина Ирина Алексеевна |  |   | + | 29 |  | Н.Я.ВиленкинА.Г.Мордкович Л.А. Атанасян |
| 4. | Моховикова Евгения Николаевна |  | + |  | 26 | Программа профессиональной переподготовки «Цифровая грамотность» ООО «Центр иновационного образования и воспитания» 466-678813/ 285 часовКурсы «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 часовКурсы «Навыки оказания первой помощи в образовательной организации» Город Саратов ООО «Центр инновационного образования и воспитания», 36 часов | А.Г.МордковичЮ.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.ВиленкинЮ.М. Макарычев Ш.А.АлимовЛ.А. Атанасян |
| 8. | Петрова Александра Сергеевна |  | + |  | 7 |  Обработка персональных данных 21.11.2020 ООО " Центр инновационного образования и воспитания" 459-1765352/ 17 часовОнлайн-семинар "Восстановительная медиация в работе с семьей" МБУ ГЦОКО, 2, 5 часаВебинар "Подготовка к ЕГЭ по химии: вопросы 30, 31" КОИРО, 1,5 часаСеминар "Анализ результатов ВПР по химии 2020" КОИРО, 1,5 часаКурсы "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.ДрагомиловаИ.Н.Пономарева В.И.Сивоглазов |
| 11. | Щемелева Нина Валерьевна |  |  |  | - |  | Н.Я.ВиленкинА.Г.МордковичЛ.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 МОИ.В.НазароваУчителя 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 МОИ.В.НазароваУчителя 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 МОИ.В.НазароваУчителя 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 МОИ.В.НазароваУчителя 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 МОИ.В.Назарова  |

***Участие педагогов в профессиональных конкурсах***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование мероприятия** | **Ф.И.О. участника, должность** | **Уровень** | **Результат** |
| Конкурс педагогического мастерства 2020-2021Номинация «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.НовиковаО.В.Белянина учитель математики | муниципальный | 1 местоДиплом 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 областиСетрификат «Эксперт в онлайн образовании» |
| Конкурс школьных служб примиренияСайт 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 КислородТестирование 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 -победительКрутова Амина 6б-победительЛопатина Алёна 6б-победительСмирнова Ксения 6а-победительАфанасьева Анастасия 6а-победительХагиев Абду-Рахман 6б - призёр |
|  | Олимпиада по химии | школьный | 5 | 1 | Стакина Ксения 11б- призёр |
|  | Олимпиада по биологии | школьный | 12 | 5 | Стакина Ксения 11б- победительДроздов Даниил 11б – призёрВдовин Марк 7б- призёрСкудрэ Антон 7а- призёрТарканкова 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 5вСемёнов Андрей 5вВасильев Никита 7бСуханова Ксения 7бДунаев Глеб 6аВеревкин Ярослав 6аБугров Александр 7аТю Карина 7а |
|  | Олимпиады на образовательном портале Учи. ру «Юный предприниматель и финансовая грамотность» | всероссийский | 76 | 39 победителей | 5в -2 чел6а-15 чел7б -7 чел7а -15 чел |
|  | Олимпиады на образовательном портале Учи. ру «Зимняя олимпиада по математике» | всероссийский | 44 | 24 победителя | 7б Федотова А., Смолянинов А5в Семёнов А7а -13 чел6а 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 чел6а – 9 чел7а- 14 чел7б – 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