БОУ «Колосовская средняя школа»

***Методическое объединение***

***учителей математики, информатики и физики***

***БОУ «Колосовская средняя школа»***

2020

БОУ «Колосовская средняя школа»

***План работы***

***МО учителей математики, информатики и физики***

***на 2020-2021 учебный год***

2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Методическая тема педагогического коллектива БОУ «Колосовская средняя школа»** | Формирование у обучающихся навыков 21 века через внедрение в учебно-воспитательный процесс инновационных технологий |

|  |  |
| --- | --- |
| **Методическая тема МО учителей математики, информатики и физики БОУ «Колосовская средняя школа»** | Формирование актуальных компетенций педагога в рамках повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла с помощью инновационных технологий |

|  |  |
| --- | --- |
| **Цель:**  использование новых современных технологий и ИКТ на уроках для повышения качества образования обучающихся | **Задачи:**  -повышение качества обученности по предметам;  -мотивация обучающихся к изучению математики, информатики и физики;  -совершенствование методики ведения уроков, применение современных технологий, ИКТ;  -продолжение работы с обучающимися, имеющими более высокую мотивацию к изучению математики, информатики и физики;  -ведение мониторинга достижений;  -повышение своего профессионального мастерства;  -продолжение работы над качественной подготовкой обучающихся к ГИА по математики, информатики и физики в 9 и 11 классах. |

***План работы методического объединения***

***учителей математики, информатики и физики***

***на 2020-2021 учебный год***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Дата** | **Ответственные** |
| 1 | Разработка плана работы МО на текущий год | сентябрь | учителя МО |
| 2 | Проведение входного контроля по математике | сентябрь | администрация, учителя математики |
| 3 | Подготовка и проведение ВПР | сентябрь | администрация, учителя МО |
| 4 | Анализ итогов четвертей по предметам | октябрь, декабрь, март | администрация, учителя МО |
| 5 | Подготовка и проведение ШМО | сентябрь-март | учителя МО |
| 6 | Подготовка и проведение методической недели | ноябрь | учителя МО |
| 7 | Участие НПК (школьный, муниципальный, региональный) | февраль, март | учителя МО |
| 8 | Контроль и подготовка к итоговой аттестации в 9 и 11 классах | март | учителя МО |
| 9 | Проведение репетиционных экзаменов | март | администрация, учителя МО |
| 10 | Подготовка и проведение итоговых контрольных работ | апрель | администрация, учителя МО |
| 11 | Проведение итоговой аттестации выпускников | май | учителя МО |
| 12 | Проведение анализа итоговой аттестации | июнь | учителя МО |
| 13 | Взаимопосещение уроков, внеклассных мероприятий по предмету | в течение года | учителя МО |
| 14 | Участие учителей в заседаниях РМО | в течение года | учителя МО |
| 15 | Подготовка и проведение открытых уроков, мероприятий | в течение года | учителя МО |
| 16 | Работа с одаренными детьми | в течение года | учителя МО |
| 17 | Работа с детьми группы риска | в течение года | учителя МО |
| 18 | Участие в творческих конкурсах различного уровня | в течение года | учителя МО |
| 19 | Участие в видеоконференциях, вебинарах, семинарах | в течение года | учителя МО |
| 20 | Организация консультаций для выпускников | в течение года | учителя МО |
| 21 | Рассмотрение вопросов аттестации и повышения квалификации | в течение года | учителя МО |
| 22 | Участие в заседаниях школьного педсовета и методсовета | в течение года | учителя МО |

***Учебники, по которым работаю учителя математики, информатики и физики***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Класс | Учебник |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***План заседаний МО учителей математики, информатики и физики***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тема** | **Вопросы** | **Сроки** | **Ответственные** |
| Заседание №1  «Организация и планирование работы МО математики, информатики и физики на новый учебный год» | Анализ итоговой аттестации | сентябрь | Лапшина О. В. |
| Утверждение плана работы МО математики, информатики и физики на новый год | учителя МО |
| Выборы руководителя МО математики, информатики и физики | учителя МО |
| Рабочие вопросы | учителя МО |
| Заседание №1  «Самообразование и повышение личной компетенции учителя» | Анализ материалов II Областного августовского форума работников системы образования Омской области «Национальный проект «Образование»: шаг в будущее» | сентябрь | Лапшина О. В.  Ващенко О. С.  Сафарметова Ю. В. |
| Обсуждение и разработка рабочих программ | Лапшина О. В. |
| Обсуждение, разработка, корректировка ИППР | Лапшина О. В. |
| Заседание №2 «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий» | Анализ работы за I четверть | ноябрь | Лапшина О. В. |
| Обсуждение изменений КИМ для ОГЭ и ЕГЭ | учителя МО |
| Изучение нормативных документов | Лапшина О. В. |
| Анализ результатов ВПР | учителя МО |
| Анализ входных контрольных работ | учителя МО |
| Анализ итогов школьного этапа ВОШ | учителя МО |
| Анализ мониторингов | Лапшина О. В. |
| Планирование проведения декады | учителя МО |
| Методическое сообщение «Проектная деятельность, как форма внеурочной деятельности» | Сафарметова Ю. В. |
| Рабочие вопросы | учителя МО |
| Заседание №3 «Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс в целях повышения качества обучения» | Анализ работы за II четверть | январь | Лапшина О. В. |
| Анализ итогов муниципального этапа ВОШ | учителя МО |
| Анализ мониторингов | учителя МО |
| Анализ итогов методической недели | учителя МО |
| Подготовка, проведение и анализ пробных экзаменов | учителя МО |
| Методическое сообщение «Цифровые образовательные ресурсы новые возможности для современного учителя» | Лапшина О. В. |
| Методическое сообщение «Возможности электронного дневника» | Иванова А. А.  Лупарева А. С. |
| Рабочие вопросы | учителя МО |
| Заседание №4 «Система работы по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников» | Анализ работы за III четверть | март | Лапшина О. В. |
| Анализ итогов регионального этапа ВОШ | учителя МО |
| Обзор федерального перечня учебников на новый учебный год | Лапшина О. В. |
| Методическое сообщение «Приемы и методы подготовки выпускников к ГИА» | Ивкина Г. А. |
| Методическое сообщение «Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА | Ващенко О. С. |
| Рабочие вопросы | учителя МО |
| Заседание №5 «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математики, информатики и физики за 2020-2021 учебный год» | Анализ работы за год | июнь | Лапшина О. В. |
| Анализ итоговых контрольных работ | учителя МО |
| Итоги конкурсов и олимпиад обучающихся | учителя МО |
| Итоги творческих конкурсов учителей | учителя МО |
| Подготовка к аттестации учителей | Лапшина О. В. |
| Пополнение портфолио учителей | Лапшина О. В. |
| Рабочие вопросы | учителя МО |

***Качественный состав МО учителей математики, информатики и физики***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО** | **Образование** | **Аттестация** | **Тема самообразования** | **Курсы** | **Награды**  **грамоты, звания** |
| 1 | Ващенко Оксана Сергеевна | высшее | 2020 | «Формирующее оценивание и контрольно-корректирующая деятельность учителя при обучении физики» | Формирующее оценивание и контрольно-корректирующая деятельность учителя при обучении физики. Государственная итоговая аттестация выпускников по физике» | Почетная грамота Комитета по образованию Администрации Колосовского муниципального района Омской области |
| 2 | Иванова Анастасия Андреевна | высшее | 2017 | «Использование информационных технологий в условиях модернизации образовательного процесса» | **«Математика и информатика: теория и методика преподавания в образовательной организации»** |  |
| 3 | Ивкина Галина Александровна | высшее | 2018 |  | «Математика: эффективная подготовка обучающихся к проведению ВПР в условиях реализации ФГОС ООО», «Организация деятельности педагогических работников по классному руководству» | Заслуженный учитель РФ |
| 4 | Лапшина Оксана Владимировна | высшее | 2016 | «Применение современных образовательных технологий на уроках математики». | «Особенности обучения детей с ограниченными возможностями здоровья в основной и средней общеобразовательной школе», прошла курсы повышения по теме: «Организация деятельности педагогических работников по классному руководству» | Почетная грамота Министерства Омской области |
| 5 | Лупарева Алена Сергеевна | высшее |  | «Формирование математической компетенции обучающихся на уроках математики» | «ИРООО начинающим: современный урок - как его создать» |  |
| 6 | **Сафарметова Юлия Викторовна** | высшее | 2020 | «Развитие креативного мышления школьников на уроках информатики» | «Специфика преподавания английского языка с учетом требований ФГОС», «Формирующее оценивание и контрольно-корректирующая деятельность учителя при обучении информатике. Государственная итоговая аттестация выпускников по информатике» | Почетная грамота Министерства Омской области  **Доска** Почета Института развития образования Омской области |
| 7 | Першина Галина Степановна | высшее |  | «Развитие вычислительных навыков обучающихся» | «Подготовка учащихся к государственной аттестации по математике в форме ОГЭ» |  |

***Участие учителей МО в конкурсах, семинарах***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Уровень | Название | Срок | Участие |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

***Участие обучающихся по математике, информатике и физики в конкурсах, олимпиадах***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Уровень | Название | Срок | Участие |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |