**ПЛАН**

**работы Методического объединения учителей математики и информатики**

 **на 2020-2021 учебный год**

**Цель работы Методического объединения учителей математики и информатики**

Совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, компетентности в области математики и информатики в условиях реализации ФГОС и модернизации системы образования путем применения активных технологий, повышающих качество образования и способствующих развитию творческой личности обучающихся.

**Основные задачи**

1. Внедрение в практику наиболее эффективных информационно – коммуникативных технологий.

2. Изучение инновационных процессов в методике преподавания в условиях реализации ФГОС через систему самообразования.

3. Формирование профессиональной компетентности учителей математики и информатики, развитие их творческого потенциала, направленного на повышение эффективности и качества педагогического процесса.

4. Совершенствование системы повышения квалификации педагогического мастерства путём внедрения эффективных форм работы с целью повышения познавательного интереса обучающихся к предметам математического цикла.

5. Организация системной подготовки обучающихся к выполнению заданий ЕГЭ и ОГЭ по математике и информатике.

6. Планирование, проектирование уроков, внеклассных мероприятий, направленных на развитие функциональной грамотности обучающихся.

 7. Совершенствование работы по развитию интеллектуальных способностей обучающихся, выявление одарённых и склонных к изучению математических дисциплин детей.

8. Повышение эффективности деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения школьниками качественного образования при сохранении их здоровья.

9. Выявление, изучение, обобщение и распространение творческого опыта педагогов района через мастер-классы, практические занятия, семинары.

**Планируемые результаты работы:**

 1. Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС.

 2. Повышение познавательного интереса обучающихся к предметам технического цикла.

 3. Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

 4. Рост качества знаний обучающихся.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки проведения | Ответственные за проведение |
| **Научно-методическая деятельность МО** |
| 1. | Заседания МО (не реже 1 раза в четверть)1. Состав МО, анализ ГИА, ВПР, план работы МО на 2020-2021г., утверждение рабочих программ.
2. Итоги 1 четверти, адаптация 5 классов, итоги школьного тура Олимпиад, подготовка к Дням науки.
3. Итоги полугодия, прохождение программ, анализ пробных работ в 9, 11 классах, итоги районного тура олимпиад.
4. Итоги 3 четверти, подготовка к ВПР в 5-8 кл., подготовка к итоговой аттестации
5. Итоги работы МО за год, вопрос о распределении нагрузки. Прохождение программы УМК 2021/2022. Итоги 4 четверти, полугодия и учебного года, итоги конкурсов, подготовка к итоговой аттестации
 | 1. август
2. октябрь
3. декабрь
4. март
5. май;

перед началом уч. года и в конце каждой четверти | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| **Учебная деятельность МО** |
| 1. | Проведение выпускных работ в 9-11 кл. и проверочных работ по математике и информатике в 5-8, 10 кл. , ВПР по математике в 5-9 кл. | По установленному графику: в декабре, марте, апреле  | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| 2. | Всероссийская олимпиада школьников1. Математика
2. Информатика

Уч-ся 5-11 кл. в школьном туре – по желанию, в районный тур – по приглашению. Подготовка уч-ся к районному и городскому турам. | По планам городского центра, школьный тур – сентябрь, районный – ноябрь, городской – январь (март) | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| 3. | Консультации и элективные курсы по подготовке к ГИА | В течение года по установленному графику | Вершинина А.А.Новикова О.А.Старосельцева Е.А. |
| 4. | Работа с неуспевающими уч-ся | В течение года по установленному плану | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| **Внеурочная деятельность МО** |
| 1. | Конкурсы и проекты.Конкурс «Кенгуру».Обсуждение с уч-ся итогов конкурса «Кенгуру», привлечение уч-ся к участию в конкурсе.Организация и проведение игр «Кенгуру-выпускникам» и «Кенгуру»Интернет-олимпиадыКонкурс «Кит» (по информатике) | В течение года | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| 2. | Проекты учащихся 9-х классов (метапредметные связи)Подготовка уч-ся к написанию и защите проектов. | Сентябрь – декабрь | Новикова О.А. совместно с учителями – предметниками |
| 3. |  Подготовка исследовательских работ к Купчинским чтениям. Привлечение уч-ся к участию, рекомендации по написанию работ. | В течение года |  |
| 4. | Дни науки для5-6 классов7-8 классов9-11 классовКонкурсы, викторины, интеллектуальные игры(план корректируется) | Октябрь-ноябрьДекабрь-январьФевраль-март | Совместный проект с представителями других МО школы  |
| **Работа учителей- предметников с учащимися и родителями** |
| 1. | Консультации для уч-ся и их родителей по вопросам подготовки к ГИА и текущей успеваемости, участие в родительских собраниях по приглашению кл.руководителей и администрации | В течение года по установленному графику | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| 2. | Участие в Днях открытых дверей. Открытые мероприятия. | Открытые уроки в рамках аттестации. Дни открытых дверей. | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| **Работа с педагогическими кадрами. Повышение квалификации и аттестации** |
| 1. | Повышение квалификации и аттестации сотрудников.Посещение семинаров и конференций, открытых уроков. | В течение года. | Новикова О.А.Аблаева Е.И.Вершинина А.А.Гольденберг Н.А.Старосельцева Е.А.Бянкина С.Ф.Ефанова Н.А.Мохонько С.Н. |
| **Развитие кабинетной системы** |
| 1. | Составление заявок на техническое переоснащение кабинетов, поддержание в порядке научно-методической библиотеки кабинетов и сохранность имеющихся методических учебных пособий. | В течение года. | Новикова О.А. |
| **Ведение рабочей документации МО и учителей - предметников** |
| Составление и коррекция рабочих программ, протоколов заседаний МО, планов работы с неуспевающими, электронного журнала, отчетов о прохождении олимпиад , РДР, ВПР, ГИА и т.п. |