**План работы**

**методического объединения учителей математики и информатики на 2024-2025 учебный год**

Тема работы методического объединения:

«Пути повышения качества образования в условиях реализации ФГОС»

Цель:

Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, совершенствование профессиональной компетенции педагогов через личностное развитие, повышение квалификации и участие в инновационной деятельности школы.

Задачи:

1. Повышение мастерства и квалификации учителей-предметников математики и информатики в соответствии со стандартами нового поколения.
2. Концентрирование основных сил МО в направлении повышения качества обучения,

воспитания и развития школьников.

1. Внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, создать условия для раннего раскрытия интересов и склонностей обучающихся к научно-исследовательской деятельности, для усвоения школьниками исследовательских, проектировочных и экспериментальных умений.
2. Продолжить работу по накоплению дидактических материалов, соответствующих

реализации ФГОС.

1. Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности в условиях реализации ФГОС.
2. Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
3. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий в условиях реализации ФГОС.
4. Ожидаемые результаты работы:
	* рост качества знаний учащихся;
	* повышение познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла;
	* овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
	* создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

Направления работы:

1. Аналитическая деятельность:
	* анализ методической деятельности за 2023-2024 учебный год и планирование на 2024-2025 учебный год;
	* анализ посещения открытых уроков;
	* изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
	* анализ работы педагогов с целью оказания им методической помощи.
2. Информационная деятельность:
	* изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности;
	* продолжение знакомства с ФГОС основного общего образования;
	* продолжение работы по внедрению интернет технологий при подготовке учителей к урокам.
3. Консультативная деятельность:

-выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации;

-консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования;

* + консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности;
	+ консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС.
1. Организационные формы работы:
	* заседания методического объединения;

-организации внеурочной деятельности;

* + взаимопосещение уроков педагогами;
	+ выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах;
	+ участие в семинарах, вебинарах;
	+ повышение квалификации педагогов на курсах;
	+ прохождение аттестации педагогическими работниками

**План работы методического объединения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Вид работы** | **Содержание** | **Ответственный** |
| сентябрь | 1-е заседание методического объединения | **Тема:** «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике, физики, информатики в 2022-2023 учебном году»**Повестка:**1. Цели и задачи МО на учебный год.
2. Разработка и утверждение рабочих программ учителей математики и информатики по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного плана для 5-10 го класса на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС
3. Составление перспективного плана повышения квалификации педагогов.
4. Требования к рабочей программе по учебному предмету как основному механизму реализации основной образовательной программы ( в соответствии с требованиями обновленных ФГОС).
5. Планирование работы в составе школьных ВПГ.
6. Обсуждение участия учителей и учащихся в различных конкурсах.
7. Корректировка и утверждение тем самообразования учителей. Работа с ИППР педагогов.
 | Руководитель МО |
| Мониторинг качества образования  | Входной контроль по математике ( 5 и 10 классах) и информатике (10 класс)Проведение ВПР по предметам  | Учителя-предметники |
| Работа с одарёнными детьми | Составление плана работы с одарёнными детьми, разработка ИОМ одарённых детей по предмету. | Учителя-предметники |
| октябрь | 2-е заседание методического объединения | **Тема**: «Результаты ВПР и ГИА- 2022. Проблемы и пути решения проблем. Реализация обновленных ФГОС»**Повестка**: 1. Обсуждение результатов ВПР и ГИА по математике, физике, информатике 2022 года.
2. Изучение «Методических рекомендаций для учителей на основе анализа результатов ЕГЭ 2022 года» (ЦОКО).
3. Разбор демоверсии ГИА – 2022.
4. Составление плана работы учителей по результатам ГИА.
5. Участие в конкурсе «КИТ-2023»
6. Составление комплекса заданий контрольных точек ГИА по математике, информатики
7. Участие в конкурсе IT-карусель
8. Разное:

5.1. Ознакомление с планом методической работы школы. 5.2. Конкурсы, участие в конкурсах. 5.3. Работа по предупреждению неуспеваемости. | Руководитель МО |
| Всероссийская олимпиада школьников по математике, школьный тур. | Организация и проведение школьного тура ВОШ по математике среди 5-11 классов. | Руководитель МОУчителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Проведение контрольной точки в форме ГИА по математике, информатики | Руководитель МОУчителя-предметники |
| ноябрь | 3-е заседание методического объединения | **Тема:** «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования»**Повестка:**1. Подведение итогов успеваемости за 1-ю четверть
2. Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к муниципальному туру олимпиады.
3. Анализ результатов диагностических и контрольных работ.
4. Преемственность в обучении предметов естественно-математического цикла на всех ступенях обучения
 | Руководитель МОУчителя-предметники |
| Всероссийская олимпиада школьников по математике, муниципальный уровень. | Подготовка, организация и проведение городского тура ВОШ по математике среди 7-11 классов. | Руководитель МОучителя предметники |
| декабрь | Производственное совещание | **Тема:** «Различные формы дополнительной работы с учащимися»**Повестка:**1. Работа учителей – предметников с учащимися по профилактике неуспеваемости и с учащимися, высоко мотивированными к учебе.2. Методы индивидуальной работы с учащимися. 3. Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми(обмен опыта) | Учителя-предметники |
| Проектные и исследовательские работы | Организации работы с учащимися по подготовке проектных и исследовательских работ. | Учителя предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Проведение контрольной точки в форме ГИА по математике, информатике | Руководитель МОУчителя-предметники |
| январь | 4-е заседание методического объединения | **Тема:** «Функциональная грамотность обучающихся и результаты диагностических работ, выполненных в формате ВПР»**Повестка:**1. Виды функциональной грамотности обучающихся, формируемые на уроках
2. Подведение итогов успеваемости за 2-ю четверть и за первое полугодие.
3. Анализ результатов контрольной точки ГИА по математике, физике, информатики, корректировка плана работы по подготовке к ГИА. Обмен опытом педагогов по подготовке к ГИА.
4. Подведение итогов городского тура олимпиады.
5. Выступление по темам самообразования.
 | Руководитель МОучителя предметники |
| февраль | Производственное совещание | **Повестка:**Работа учителей – предметников с учащимися по профилактике неуспеваемости и с учащимися, высоко мотивированными к учебе. | Учителя-предметники |
| Проектные и исследовательские работы | Участие в школьной и городской научно-практической конференции проектных и исследовательских работ. | Учителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Подготовка учащихся к пробному экзамену по математике | Учителя-предметники |
| март | 5-е заседание методического объединения | **Тема:** «Утверждение материалов к промежуточной аттестации по предметам»**Повестка:**1. Утверждение экзаменационного материала.
2. Итоги успеваемости в 3 четверти.
3. НПО по информатике, математике
 | Руководитель МО |
| Подготовка к ГИА по математике | Проведение контрольной точки в форме ГИА по математике и информатике (пробный экзамен). | Руководитель МОучителя предметники |
| Предметная неделя математики | 1. Открытые уроки и внеклассные занятия по математике.
2. Участие в конкурсе «Кенгуру-2023»
 | Руководитель МОучителя предметники |
| апрель | 6-е заседание методического объединения | **Тема**: «Организация работы МО на будущий учебный год»**Повестка**:1. Обсуждение и утверждение УМК на 2022-2023 учебный год.
2. Предварительное распределение нагрузки на будущий учебный год.
3. Анализ результатов пробных ОГЭ и ЕГЭ.
 | Руководитель МО |
| Мониторинг качества образования  | Организация и проведение ВПР по математике среди обучающихся 5-8 и 10 классов. | Руководитель МОУчителя-предметники |
| Дистанционные олимпиады | Организация выступления учащихся 5-11 классов в дистанционных олимпиадах по математике, информатики | Учителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Работа с группами по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. |
| май | 7-е заседание методического объединения | **Тема:** «Анализ работы МО за учебный год».**Повестка дня:**1. Анализ работы МО за учебный год.
2. Подведение итогов успеваемости за 4 четверть и второе полугодие.
3. Анализ результатов ВПР по математике
4. Выступление учителей по темам самообразования.
5. Подсчёт баллов рейтинга учителей за год.
6. Составление таблицы эффективности работы МО за год.
 | Руководитель МОУчителя-предметники |
| Подготовка к ГИА по математике | Работа с группами по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. | Учителя-предметники |