**План работы школьного методического объединения математики, информатики, физики на 2023-2024 уч. год**

**Методическая тема школьного методического объединения учителей математики: *«Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях обновленного ФГОС через технологию формирующего оценивания»***

***Цель работы методического объединения по данной теме: «***Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности**»**

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих **задач:**

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики для повышения качества знаний и уровня образованности обучающихся.
2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьногометодического объединения.
4. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
5. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно- исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
6. Продолжить работу по повышению профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
7. Продолжить работу по организации системной подготовки к защите индивидуального проекта, ВПР, ОГЭ и ЕГЭ по математики.

***Ожидаемые результаты работы:***

* рост качества знаний учащихся;
* повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
* овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС;
* создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых

компетентностей, УУД.

# Направления деятельности МО:

1. **Аналитическая деятельность:**

* анализ методической деятельности за прошлый учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год;
* анализ посещения открытых уроков;
* изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования);
* анализ работы педагогов с целью оказания им методической помощи.

# Информационная деятельность:

* изучение новинок в методической литературе, участие в вебинарах и с е м и н а р а х , в целях совершенствования педагогической деятельности;
* прохождение КПК (повышение профессионального уровня педагога), продолжение знакомства с обновленным ФГОС ООО, ФГОС СОО; ФООП.

# Организация методической деятельности:

* выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС нового поколения, подготовки к аттестации
* организация, совершенствование, поддержка научно-методической, исследовательской, опытно-экспериментальной работы педагогов и школьников через участие в проектной деятельности.
* организация, корректировка, совершенствование самообразования педагогов, их творческого роста, применения ими эффективных образовательных технологий в частности внедрения технологии формирующего оценивания в образовательном процессе как способа достижения качественных образовательных результатов, через составление индивидуального образовательного маршрута.

# Консультативная деятельность:

* консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ и тематического планирования с использованием Конструктора рабочих программ;
* консультирование педагогов по внедрению технологии формирующего оценивания в образовательном процессе как способа достижения качественных образовательных результатов;
* консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности;
* консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках ФГОС;
* консультирование педагогов по вопросам создания условий для формирования функциональной грамотности как одной из основных задач ФГОС общего образования;
* консультирование педагогов по вопросам диссеминации своего передового педагогического опыта.

# Организационные формы работы:

* проведение обучающих мероприятий, направленных на решение задач школы;
* развитие партнерских отношений с другими учреждениями и родительской общественностью с целью обеспечения качества образования, удовлетворения запросов потребителей образовательных услуг;
* **з**аседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
* работа учителей над темами самообразования;
* анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ по математике;
* отчеты по темам самообразования;
* участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
* участие в олимпиадах, конкурсах различного уровня.

**Планирование работы учителей ШМО математики на 2023-2024 уч.год**

|  |  |
| --- | --- |
| **Месяц** | **Мероприятия** |
| Август | Заседание №1. Содержание и организация работы МО на 2023-2024 учебный год в соответствии общим планом работы школы.  (- Анализ ВПР, ГИА, НПК, ВОШ   * Утверждения графика посещаемости уроков * Утверждение РП) |
| Октябрь - Ноябрь | Заседание №2. Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий для успешного обучения детей с разными образовательными способностями и потребностями.   * Внедрение новых (обновленных) ФГОС, вводимые с 01.09.2023 * Функциональная грамотность |
| Декабрь - Январь | Заседание №3. Формирующее оценивание как организация учебно- воспитательного процесса в работе с детьми с разными образовательными способностями и потребностями.   * Утверждение учебников на 2024-2025 уч. год * Работа с неуспевающими * Выявление образовательных потребностей и профессиональных затруднений учителей средней школы, повышение квалификации педагогов по вопросам внедрения ФГОС СОО, ФООП |
| Февраль - Март | Заседание №4. Условия успешной подготовки обучающихся к выпускным экзаменам и успешному окончанию учебного года в условиях реализации ФГОС.  - Распределение нагрузки на 2024-2025 уч. год |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | * Посещение уроков с применением технологии формирующего оценивания * Тематические доклады по проблемам реализации ФГОС СОО в области математики) | | | | | |
| Апрель | | Заседание №5. ФГОС СОО и ФООП  Методическая помощь - создание требованиями ФГОС СОО, ФООП | системы | уроков | в | соответствии | с |
| Май Июнь | - | Заседание №6. Результаты работы за учебный год»   * Анализ занятий, выявление и трансляция продуктивного педагогического опыта в области реализации ФГОС СОО, ФООП * Итоги 2023-2024 уч. года | | | | | |

# Работа МО в рамках программы «Одаренные дети»:

|  |  |
| --- | --- |
| **Содержание** | **Срок** |
| Выявление одаренных учащихся по математике | Сентябрь-октябрь |
| Подготовка участников школьной предметной олимпиады по  математике (ВОШ) | Сентябрь-октябрь |
| Подготовка участников научно-практической конференции. | Декабрь -февраль |
| Привлечение учащихся 9-11 классов к участию во  всероссийских и вузовских олимпиадах по математике. | В течение года |

Мероприятия по особому плану.

Проведение школьной олимпиады (октябрь).

Подготовка участников районной олимпиады (октябрь-ноябрь).

Проведение недели математики. Выпуск школьной математической газеты (март)

Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ. Проведение репетиционных экзаменов (в течение учебного года).

Обмен опытом. Проведение открытых уроков (октябрь-май).

Диагностика и мониторинг качества знаний по предмету. (входные, промежуточные, выходные контрольные работы в течение учебного года)

Дополнение банка методических и дидактических материалов. (в течение учебного года)

Международная математическая олимпиада «Турнир городов» (осенний тур-октябрь, весенний тур-февраль-март)

«Инфознайка-2024»-январь

«Турнир юных математиков Чувашии 2024»-февраль

Сельский турнир юных математиков (организатор ЧГУ)

Сельская олимпиада по математике (организатор ЧГУ)

«Кенгуру 2024»-март

«Юные дарования-2024»-апрель

Дистанционные олимпиады

«EXCELSIOR-2024» - март-апрель