**ПЛАН РАБОТЫ**

**школьного методического объединения**

**учителей математики, физики, информатики на 2023 -2024 учебный год**

***Методическая тема:***

«Организация учебного процесса путём внедрения активных методов обучения, направленных на повышение качества образования в условиях реализации обновлённых ФГОСООО и СОО

***Цель работы методического объединения по данной теме:***

Создать условия для совершенствования педагогического мастерства, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в соответствии с направлениями федеральной, региональной и муниципальной политики в области образования. Обновление деятельности педагога в условиях введения обновлённых ФГОС ООО и ФГОС СОО»

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

1.Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики, информатики и физики.

2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.

3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.

4. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.

5. Совершенствование организационно-методических условий обучения для школьников с ОВЗ, обеспечение методической поддержки учителей, работающих с детьми ОВЗ.

6.Развиватие методических компетенций учителя и умение применять их в процессе обучения

7.Продолжение работы с одарёнными детьми, использование научно-исследовательской, проектной, творческой работы в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней.

8.Использование на уроках инновационных технологий.

9.Изучение передового опыта учителей школы и района.

10.Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

11. Изучение обновлённого ФГОС ООО и СОО.

11.Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО и ФГОС СОО.

***Ожидаемые результаты работы:***

- рост качества знаний учащихся;

- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновленными ФГОС СОО и ФГОС ООО;

-создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД , математической и функциональной грамотности.

**Основные функции ШМО:**

- оказание практической помощи педагогам;

- поддержка педагогической инициативы, инновационных процессов;

- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;

- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;

- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;

- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;

- организация открытых уроков; мастер- классов;

- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;

- изучение актуального педагогического опыта;

- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации;

- организация и проведение предметной недели;

- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

**Основные формы работы ШМО:**

* заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
* консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам;
* открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
* лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
* изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
* проведение предметной недели;
* взаимопосещение уроков педагогами цикла.

**Содержание работы методического объединения учителей математического цикла**

* Проведение заседаний ШМО
* Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО
* Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
* Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
* Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
* Повышение квалификации при обучении на различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей
* Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам
* Работа над темами самообразования

**Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П/п**  | **Мероприятие**  | **Сроки**  | **Ответственный**  |
| 1.1 | Утверждение плана работы РМО на 2023-2024 учебный год.  | Август  | Руководитель РМО  |
| 1.2 | Создание банка данных учителей-предметников РМО  | Сентябрь-октябрь  | Руководитель РМО  |
| 1.3 | Проведение заседаний РМО  | В течение года  | Руководитель РМО  |
| 1.4 | Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.  | В течение года  | Члены РМО  |
| 1.5 | Актуализация нормативных требований СанП И Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.  | Август  | Члены РМО  |
| 1.6 |

|  |
| --- |
| Утверждение тем самообразования  |

 | сентябрь  | Члены РМО  |
| 1.7 | Анализ работы РМО за 2022-2023 уч. год  | май 2023г  | Руководитель РМО  |
| 1.8 | Составление плана работы РМО на 2023-2024 учебный год  | Май- август 2023г  | Руководитель РМО,  |
| 1.9 | Организация взаимопосещения уроков  | В течение года  | Члены РМО  |

**Раздел 2. Учебно-методическая деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П/п**  | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 2.1 | Изучение инструктивно-методических писем Министерства просвещения РФ  | В течение года  |  |
| 2.2 | Разработка и утверждение рабочих программ по предметам  | Август  | Руководитель ичлены РМО |
| 2.3 | Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности  | Август  | Руководитель МОЧлены РМО |
| 2.4 | Подборка дидактического обеспечения учебных программ  | В течение года  | Члены РМО  |
| 2.5 | Подготовка и проведение диагностических работ по математике в 5-9 классах и 10-11 классах | сентябрь  | Руководитель РМО  |
| 2.6 | Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам  | сентябрь, октябрь,декабрь, апрель, май  | Члены РМО |
| 2.7 | Участие в работе ШМО и педагогических советах  | В течение года  | Члены РМО  |
| 2.8 | Проведение открытых уроков и мастер –классов.  | Члены РМО  | Члены РМО  |
| 2.9 | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций: - промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8, 10 классы) - государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов и 11 класса | ОктябрьВ течение года  | Члены РМО  |
| 2.10 | Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 и 11 классов  | В течение года  | Члены РМО  |

**Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П/п**  | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 3.1 | Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам  | Ноябрь Январь Март Май  | Руководитель РМО, члены РМО  |
| 3.2 | Участие в работе педсоветов по итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие  | По окончании четверти, полугодия, года.  | Руководитель РМО  |
| 3.3 | Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.  | Январь, май  | Руководитель РМО |
| 3.4 | Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам математического цикла  | Апрель – июнь  | Члены РМО  |

**Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **П/п** | **Мероприятие** | **Сроки** | **Ответственный** |
| 4.1 | Участие в организации и проведении недели математики, физики, информатики | ноябрь | Члены РМО  |
| 4.2 | Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, конкурсах  | В течение года  | Члены РМО  |
| 4.3 | Организация и анализ проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам  | сентябрь, октябрь  | Члены РМО  |
| 4.4 | Организация участия учащихся в конкурсе проектов | В течение года  | Члены РМО  |
| 4.6 | Организация и проведение внеурочных занятий физико-математической направленности | В течение года  | Члены РМО  |
| 4.7 | Организация работы центра «Точка роста»  | В течение года  | Кармилина Г.П. |

**Раздел 5. Характеристика кадрового потенциала**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ф.И.О. УЧИТЕЛЕЙ**  | **ПРЕПОДАВАЕМЫЙ ПРЕДМЕТ**  | **КАТЕГОРИЯ**  | **ГОД АТТЕСТАЦИИ**  | **СТАЖ** **РАБОТЫ**  | **ОБРАЗОВАНИЕ**  |
| Баженова Е.Е. | Математика, физика | первая | 2020 | 36 | высшее |
| Гуркина С.В. | Информатика, математика | высшая | 2020 | 22 | высшее |
| Кармилина Г.П. | Физика, математика | первая | 2021 | 33 | высшее |
| Степанова Ю.В. | Математика | первая | 2020 | 11 | высшее |
| Петрова Е.А. | Математика ( в декретном отпуске) | Соответствие занимаемой должности |  | 6 | высшее  |
| Приходько М.Е. | Математика |  |  | 2 | высшее |
| Тимошкина С.Д. | информатика | высшая | 2018 | 26 | высшее  |

**зде**

 **Раздел 6. Тема самообразования учителей.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО учителя**  | **Тема самообразования**  |
| Баженова Е.Е. | Активизация форм и методов работы по преподаванию математики и физики с целью успешной подготовки к ОГЭ и ЕГЭ |
| Гуркина С.В. | "Системно-деятельностный подход в обучении математике и информатике" |
| Кармилина Г.П. | "Методика подготовки учащихся к сдаче ГИА через систему тестовых заданий » |
| Приходько М.Е. | "Непрерывное развитие массового и исследовательского творчества учителей по созданию оптимальных условий для полноценного развития способностей каждого ученика" |
| Степанова Ю.В. | Самостоятельная работа на уроках математики как одна из форм развития познавательной активности обучающихся |
| Тимошкина С.Д. | "ФГОС 2021 по информатике в обучении пятиклассников" |

**План заседаний РМО учителей предметного цикла на 2023-2024 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| месяц  | Тематика заседания  | Срок проведения  | ответственный  |
| **I заседание.**  | **«Инновационная деятельность учителей математики, физики, информатики в свете требований ФГОС основного и среднего образования**1. Использование результатов оценочных процедур (единого государственного экзамена, основного государственного экзамена), в повышении качества математического образования и в совершенствовании основных образовательных программ.
2. Особенности организации образовательного процесса(учебный предмет "Математика") в условиях реализации обновлённого ФГОС ООО.
3. Организация профессиональной ориентации обучающихся.
4. Утверждение плана работы на 2023-2024 учебный год
5. Утверждение рабочих программ на 2023-2024 учебный год.
 | Август  | Руководитель РМО Учителя - предметники руководитель РМОГуркина С.И.Степанова Ю.В. |
|  | **Работа между заседаниями**  | Сентябрь- октябрь  | Учителя - предметники  |
|  | 1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы) 2. Участие в школьных олимпиадах по предметам. 3. Подведение итогов школьного тура олимпиады. 4. Подготовка и участию в конкурсах, дистанционных олимпиадах.  |  |  |
| **II заседание**  | **Тема: «Повышение качества и эффективности обучения математике, информатике и физике».**1. Обсуждение результатов диагностических и тренировочных работ 1 четверти и выработка мер для ликвидации пробелов в знаниях учащихся.
2. Утверждение плана работы с одаренными детьми, индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ

3.Современный урок математики в свете требований обновленного ФГОС ООО4. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам физико – математического цикла в 2023-2024 учебном году. 5. Организация воспитательной работы с обучающимися.6. Составление плана проведения предметной недели. | Ноябрь  | Руководитель РМО Учителя - предметники Приходько М.Е.Руководитель МОКармилина Г.П.Члены РМО |
|  | **Работа между заседаниями**  | Ноябрь-декабрь  | Учителя - предметники  |
|  | 1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам. 2. Обсуждение итогов районных олимпиад 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Подготовка, организация и проведение предметной недели5. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации).  |  |  |
| **III заседание**  | **Тема:**. **Современные образовательные технологии в учебно- воспитательном процессе в условиях введения ФГОС ООО и СОО** План заседания: 1. . Формирование информационных компетенций учащихся с помощью современных информационных технологий 2.Реализация ФГОС основного общего и среднего(полного)общего образования с учетом примерной общеобразовательной программы в рамках предмета «Информатика и ИКТ», в том числе и для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.3.Анализ результатов контрольных работ в формате ОГЭ и ЕГЭ – 9, 11 классов4. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, государственной итоговой аттестации» | январь  | Руководитель РМО Тимошкина С.Д,Гуркина С.В.Учителя-предметники |
|  | **Работа между заседаниями январь-март**  | Январь- март  | Учителя - предметники  |
|  | 1. Подготовка и участие в конкурсе проектов «Шаг в науку», дистанционных олимпиадах 2. Работа по самообразованию 3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом. 4. Подготовка к ВПР 5. Обеспечение преемственности учебной и внеурочной деятельности учащихся. Посещение уроков в 4 классах. |  |  |
| **IV заседание**  | **Тема: Формирование функциональной грамотности обучающихся.**План заседания: 1. Обмен опытом по преподаванию курса "Теория вероятности и статистика" в 7 и 10 классах.2. .Анализ работы со слабоуспевающими учащимися по индивидуально-образовательным маршрутам. 3. Круглый стол «Приёмы формирования функциональной грамотности обучающихся»4. О графике проведения ВПР по предметам МО  | март  | Кармилина Г.П., Приходько М.Е.,Гуркина С.В.Руководитель РМО Учителя - предметники Руководитель РМО  |
|  | **Работа между заседаниями**  | Апрель-май  | Учителя - предметники  |
|  | 1. Проведение ВПР, их анализ 2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников 3. Работа по самообразованию 4. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации. 5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.  |  |  |
| **V заседание**  | **Тема: Анализ работы МО в 2023-2024 учебном году.**План заседания: 1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет. Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2023 -2024 учебный год.2. Краткий самоанализ работы учителей РМО за прошедший учебный год по теме самообразования. 3. Предварительный анализ работы РМО в 2023-2024 учебном году. 4. Перспективный план работы РМО на 2024 – 2025 учебный год. Задачи на 2024-2025 учебный год  | Май- июнь  | Руководитель РМО Учителя - предметники  |