**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 и  члены РМО |
| 2.3 | Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности | Август | Руководитель МО  Члены 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 | Октябрь  В 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 РМО  Гуркина 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 ООО  4. 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 МО  Кармилина 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 недели  5. 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 классов  4. 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 |