## ПЛАН РАБОТЫ ГМО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ

**на 2020-2021 учебный год**

**Тема ГМО: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС»**

**Цель: «**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**»**

**Задачи:**

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

2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.

3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей математики.

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

5. Совершенствование организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.

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

7.Работа с одарёнными детьми; всестороннее использование научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней

8.Использование на уроках математики инновационные технологии.

9.Изучение передового опыта учителей города и области.

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

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

**Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний учащихся;

- повышение познавательного интереса учащихся к предмету «математика»;

- овладение учителями ГМО системой преподавания математики в соответствии с ФГОС;

- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых

компетентностей, УУД.

**Основные функции ГМО:**

- 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 школ города;

- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;

- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;

- организация открытых уроков;

- ознакомление с методическими разработками по предмету, анализ методики преподавания математики;

- изучение актуального педагогического опыта;

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

- организация и проведение конкурса «Юный математик»;

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

**Основные формы работы ГМО:**

* заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
* консультации учителей-стажистов по текущим вопросам;
* открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
* лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам подготовки к ОГЭ и ЕГЭ;
* изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
* проведение конкурса «Юный математик»;
* взаимопосещение уроков педагогами города.

**Содержание работы методического объединения учителей математики:**

* проведение заседаний ГМО;
* выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ГМО;
* знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ГМО;
* проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д;
* подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предмету;
* посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предмету;
* работа над темами самообразования.

**ПЛАН РАБОТЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | **ДАТА** | **ТЕМА** | **ОТВЕТСТВЕННЫЕ, место и время проведения** |
| 1 | **11.09.**  **2020г** | **«Актуальные аспекты организации эффективной работы учителей математики в учреждениях образования в 2020/2021 учебном году»**  *Рассматриваемые вопросы:*   1. Анализ результатов работы городского методического объединения учителей математики в 2019/2020 учебном году и планирование на 2020/2021 учебный год. 2. Образовательные стандарты базового и среднего образования, требования к качеству преподавания математики; 3. Результаты проведенной в марте 2020г игры- конкурса   « Кенгуру».   1. Результаты экзаменов ЕГЭ по математике. 2. Результаты работы в условиях дистанционного обучения в апреле - мае 2020г в связи с пандемией.   6. Непрерывное профессиональное образование педагогов (повышение квалификации учителей математики)*.* | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  Руководитель ГМО Саитова Н.Ю.,  учителя математики школ города |
| 2 | **09.10.**  **2019г** | **Семинар-практикум по теме: «Эффективные методы и приёмы решения практико-ориентированных задач и задач с межпредметным содержанием на разных этапах и уровнях обучения»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1. Эффективные методы и приёмы решения практико-ориентированных задач и задач с межпредметным содержанием на разных этапах и уровнях обучения  2. Учёт внутрипредметных и межпредметных связей, интеграции знаний различных естественных наук при изучении учебного материала.  3. Формирование читательской и математической грамотности учащихся в процессе решения практико-ориентированных задач и задач с межпредметным содержанием.  4. Непрерывное повышение квалификации как средство совершенствования педагогического мастерства учителя (вести с курсов).  **Практический блок**   * Проведение мастер-класса по теме заседания. * Анализ. Самоанализ. * Подведение итогов. Разработка рекомендаций. * Проведение Всероссийской школьной олимпиады по математике в школах города и ее анализ. * Проведение ВПР по математике. | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  ***Учителя Лицея*** Гелимшин Ю.Н.  Митрохова О.В.  Саитова Н.Ю.  Саитова Н.Ю.  Агапитова А.Г.  Саитова Н.Ю.  Саитова Н.Ю. |
| **3** | **06.11.**  **2019г** | **Круглый стол по теме: «Современные подходы к контрольно-оценочной деятельности учителя и учащихся на уроках математики»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1.Особенности организации контрольно-оценочной и рефлексивной деятельности на уроке математики.  2*.*Организация обратной связи на учебных занятиях по математике.  3.Поурочный и тематический контроль: подготовка, составление заданий, оценивание.  4. Анализ результатов ВПР по математике.  **Практический блок**   * Проведение мастер-класса по теме заседания. * Анализ. Самоанализ. * Подведение итогов. Разработка рекомендаций * Проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады по математике | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  **МОУ СОШ №2**  Ведерникова Е.В.  Хорева А. А.  Храмцова Ф.А.  Саитова Н.Ю.  Макарова И.Н. |
| 4. | **11.12.**  **2019г** | **Семинар-практикум по теме: «Современное учебное занятие по математике: проектирование, проведение и анализ»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1.Требования к уроку математики с позиции личностно- ориентированного, компетентностного подходов.  2. Современные методы и средства обучения математике.  3. Использование интерактивных форм обучения на учебных занятиях.  **Практический блок**   * Проведение мастер-класса по теме заседания. * Анализ. Самоанализ. * Подведение итогов. Разработка рекомендаций. * Анализ результатов муниципального этапа Всероссийской олимпиады по математике | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  **МОУ ВСОШ**  Шабалина Ю.В.  Пичкалева Л.М.  Пичкалева Л.М.  Шабалина Ю.В.  Саитова Н.Ю. |
| **5.** | **15.01.**  **2020г** | **Круглый стол по теме: «Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1*.*Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС  2.Интерактивные формы обучения математики в рамках ФГОС  3.Итоги 1 полугодия. Успеваемость и качество знаний по математике.  4.Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2020-2021 уч. года и о материалах ВПР  **Практический блок**   * Проведение мастер-класса по теме заседания. * Анализ. Самоанализ. * Подведение итогов. Разработка рекомендаций | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  **МОУ СОШ №3**  Пащанина Л.В.  Карсакова Е.В.  Саитова Н.Ю.  Закиева Р. К. |
| **6.** | **12.02.**  **2020г** | **Семинар - практикум по теме:** **«Используемые образовательные технологии на уроке математики по ФГОС нового поколения»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1.Приемы работы с текстом на уроках математики. Интеллект-карты.  2.Использование ИКТ на уроках математике, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС  3*.*Организация повторения при подготовке к ОГЭ.  4.Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2020-2021 уч. года и о материалах ВПР  **Практический блок**   * Проведение мастер-класса по теме заседания. * Анализ. Самоанализ.   Подведение итогов. Разработка рекомендаций. | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  **МОУ СОШ №4**  Давыдова Е.В.  Серова Л.А.  Мандрыгина В.А.  Саитова Н.Ю.  Габдулихсанова А. А. |
| **7.** | **12.03.**  **2020г** | **Круглый стол по теме: «Проектирование технологической карты урока»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1. Технологические карты уроков при  изучении  геометрического материала в 5 классе  в соответствии ФГОС ОО.  2.Изучение геометрии в 5 классе в соответствии ФГОС ОО.  3. Типы уроков в соответствии ФГОС ОО. Технологическая карта по типам урока.  **Практический блок**   * Проведение мастер-класса по теме заседания. * Анализ. Самоанализ.   Подведение итогов. Разработка рекомендаций. | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  **МОУ СОШ №7**  Дьякова Н.А.  Белоусова В.Г.  Демченко А.А.  Безденежных О.Н. |
| **8.** | **09.04.**  **2020г** | **Семинар - практикум по теме:** **«Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1. Обмен опытом «Использование разнообразных  форм и методов   обучения при подготовке учащихся к ГИА»  2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.  3. Подготовка и проведение конкурса « Юный математик» | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  **МОУ СОШ №5**  Вязовецкая С.В.  учителя школ города  учителя школ города |
| **9.** | **08.05.**  **2020г** | **Круглый стол по теме: «Мониторинг профессиональной деятельности педагогов,  определение их профессиональных затруднений и оказание адресной практической помощи педагогам по повышению качества образования»**  *Рассматриваемые вопросы:*  1. Итоги 2020 — 2021учебного года.  2. Проведение мониторингапрофессиональной деятельности педагогов,  определение их профессиональных затруднений и оказание адресной практической помощи педагогам по повышению качества образования  3. Согласование УМК по предметам математического цикла на 2021-2022 учебный год.  4. Подготовка к итоговой аттестации учащихся. | **ЛИЦЕЙ, 15.00ч**  Руководитель ГМО Саитова Н.Ю.  учителя математики школ города |