**План работы ШМО математики на 2021-2022 учебный год**

**Цели и задачи на 2021-2022 учебный год.**

***Тема методической работы школы:***

**«Развитие профессиональной компетенции педагога, как фактор повышения качества образования в условиях работы по ФГОС»**

**Цель:** Повышение педагогического мастерства учителя, качества образовательного процесса и успешности обучающихся.

***Тема методической работы МО:***

**«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики в условиях работы по ФГОС»**

***Цель работы методического объединения над данной методической темой:***

* Повышение эффективности преподавания математики, через применение системно-деятельностного подхода, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
* Создание условий для развития успешности одаренных детей
* Вести работу по внедрению ФГОС в 11 классах;

**Направления работы и задачи:**

**1)  Обновление содержания образования** на основе внедрения в практику работы продуктивных педагогических технологий, ориентированных на развитие личности ребенка и совершенствование педагогического мастерства учителя:

* реализация компетентностного подхода в образовательной деятельности;
* оптимизация урока за счет использования новых педагогических технологий (ИКТ, проблемного обучения, метода проектов и др.) в образовательной деятельности;
* повышение эффективности проведения всех видов учебных занятий, качества обучения школьников;
* подготовка к государственной (итоговой) аттестации учащихся 9-11-х классов; содействие профессиональному самоопределению школьников.
* Подготовка к ВПР с 5-8 класс
* предпрофильное и профильное обучение, направленное на создание развивающей среды, соответствующей запросам учеников с выраженными познавательными интересами, удовлетворение потребностей учащихся, родителей;
* **наставничество** учителей при написании проектов с учениками 7 классов,
* **наставничество** учителей при написании проектов с учениками 10 классов.

**2) Организация работы с одаренными детьми:**

* участие в олимпиадах разного уровня
* участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах
* активизация работы по организации проектно-исследовательской деятельности обучающихся и педагогов;

**3) Развитие профессиональной компетентности педагогического коллектива школы с учетом новых тенденций в образовании**

* Изучение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей:
* повышение уровня профессиональных компетентностей педагогов;
* формирование информационной компетентности педагогов;
* **работа педагогов по размещению информации на сайтах образовательного портала;**
* **участие учителей в диагностике профессиональных дефицитов/ профессионального выгорания**

**4) Информационно-методическое обеспечение образовательной деятельности**:

* приведение методического обеспечения учебных предметов в соответствие с требованиями ФГОС, учебных планов и программ;
* информационное сопровождение учителя на этапе освоения федеральных государственных образовательных стандартов второго поколения.
1. **Перспективы работы на 2021-2022 уч. год**.
* участие в предпрофильном обучении в 5 -9 классах,
* разработка элективных курсов,
* участие в олимпиадах,
* дистанционных конкурсах олимпиадах,
* ВПР, ОГЭ, ЕГЭ….
* школьных проектах в 7, 10 классах…..

**План работы ШМО на 2021-2022 уч. год**

**Заседание № 1(август)**

*Тема: Нормативное и учебно-методическое обеспечение образования по предмету математика в 2021 -2022 учебном году.*

*Цель:* Изучить инструктивно-методические, нормативные документы Министерства образования РФ; определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№;п** | **Тематика заседания** | **Форма проведения** | **Дата** | **Ответственные** |
|  | Особенности работы в новом учебном году | Доклад | август | Пайко Г.А. |
|  | Анализ работы МО за истекший 2020-2021 год. Направления и задачи работы на 2021-2022учебный год. | Доклад | август | Сагайдакова Т.С. |
|  | Утверждение рабочих программ. Вопросы работы с документацией. | Сообщение | август | Сагайдакова Т.С |
|  | Формирование элективных курсов и профильного обучения учащихся и утверждение программ. | План-проект | август | Шахвалеева С.ВСагайдакова Т.С. Лыкова Т.В. Сагайдакова Е.Р. Севостьянова Н.Н. Заботкина С.В.Журина Н.А. |
|  | Разработка и утверждение плана контрольных срезов для промежуточной аттестации в 5-8,10 классах | Дискуссия | август | Все учителя |
|  | Корректировка и утверждение методических тем учителей. | Дискуссия | август | Все учителя |
|  | Анализ экзаменов за курс основной и средней школы. | Доклад | август | Шахвалеева С.В.Сагайдакова Т.С.Сагайдаков С.Т. |
|  | Разработка и утверждение плана контрольных срезов в 5 классах |  | август | Все учителя |
|  | Составление заявки на курсы повышения квалификации |  | август | Все учителя |
|  | Составление плана дня математики |  | август | Все учителя |

**Межсекционная работа**

* Проведение стартового контроля в 5 – 11 классах и анализ адаптации учеников 5-ого класса к системе обучения и требований в основной школе (конец сентября)

 Выход: справка на МО.

* Преемственность в обучении математике при переходе из начальной школы в среднее (заседание ШМО учителей 5 классов и учителей-начальной школы)

Выход: справка.

* Подготовка и проведение школьных олимпиад (октябрь)
* Взаимопроверка тетрадей (ноябрь) «Соблюдение единого орфографического режима, соблюдение норм проверки тетрадей, объективность выставления оценки»

 Выход: справка.

* Подготовка и участие в муниципальных олимпиадах.
* Определение контингента и составление плана работы по организации исследовательской деятельности с учащимися: Сагайдакова Е.Р. – «проектная деятельность в 7 классах»; Сагайдакова Т.С. – «участие в интернет-конкурсах» и «проектная деятельность в 10 классах»;
* Контроль вычислительных навыков – октябрь, апрель с 5-9 класс

**Заседание № 2 (ноябрь)**

*Тема: Совершенствование системы подготовки к ЕГЭ,ОГЭ, ВПР*

*Цель: повышение качества образования в выпускных классах по математике*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 | Организация и проведение школьных и районных олимпиад |  | октябрь | Сагайдакова Т.С. |
| 2 | Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки выпускников. | Сообщение |  | Заботкина С.В.Севотьянова Н.Н. |
| 3 | Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике  | Справка |  | Сагайдакова Т.С. |
| 4 | Составление плана работы в выпускных классах по повышению качества образования. | Беседа |  | Все учителя |
| 5 | План проведения предметного дня | Обсуждение |  | Все учителя  |
| 6 | Обмен опытом по подготовке к итоговой аттестации | Доклад |  | Шахвалеева С.В.Сагайдакова Т.С. |
| 7 | Обмен опытом по подготовке к ВПР |  |  | Учителя все |

**Межсекционная работа**

* Подготовка и участие в муниципалных олимпиадах.
* Подготовка информационных стендов для выпускников 9-х и 11-х классов «выпускникам об итоговой аттестации»
* Пробный экзамен в форме ОГЭ, ГВЭ в 9-х классах. Выход: справка на МО.
* Составление индивидуального профессионального маршрута, работа над методической темой.
* Проведение дня математики – декабрь 2021г.
* Взаимопосещение уроков
* Составление плана подготовки к итоговой аттестации
* Мониторинг образовательного процесса.
* Смотр кабинетов.

 **Заседание №3(январь)**

*Тема: «Системно-деятельностный подход в обучении как ресурс качественного образования»*

*Цель:* Дать научно-теоретическое обоснование системно-деятельностного подхода при обучении математике.

Вопросы для обсуждения:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 | Обмен опытом по применению программы «ГЕОгебра»  | Практикум (обмен опытом) | январь | Севостьянова Н.Н. |
| 2 | Эффективность работы учителей математики по обеспечению качественной подготовки учащихся к итоговой аттестации. Организация работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся. | Обмен опытом. | январь | Все учителя. |
| 3 |  Обобщение передового педагогического опыта. Отчеты по темам самообразования. Анализ индивидуального профессионального маршрута. | Сообщения | январь | Все учителя. |
| 4 | Участие в конкурсах, конференциях и фестивалях разных уровней  |  | январь | Учителя МО |
| 5 | Анализ работы по ФГОСам в 5-11 классах | Сообщения | январь | Все учителя |
| 6 | **Наставничество** учителей при написании проектов с учениками 7 классов, |  |  | Сагайдакова Е.Р. |

**Межсекционная работа**

* Подготовка к пробному ЕГЭ по математике.
* Проверка соответствия учебного материала тематическому планированию. Анализ выполнения учебных программ за полугодие. Корректировка календарно- тематического планирования.
* Мониторинг обученности ученика. Формы работы со слабоуспевающими учащимися по ликвидации пробелов в знаниях.
* Составление расписания консультаций по подготовке к итоговой аттестации.
* Взаимопосещение уроков
* Участие школьников в дистанционных олимпиадах
* Репетиционные контрольные работы по математике в 9, 11-х классах.
* Анализ взаимопосещенных уроков.
* Проведение промежуточной аттестации в 5-8, 10 классах

**Заседание № 4 (май)**

*Тема: «Подведение итогов и оценка деятельности МО за учебный год. Задачи и планирование работы на новый учебный год".*

*Цель*: 1.Проанализировать работу МО по выполнению поставленных задач; определить основные направления дальнейшей работы.

2.Провести презентацию опыта работы использования современных образовательных технологий, обеспечивающих ученику развитие его мотивационной сферы, интеллекта, самостоятельности, умение осуществлять самоуправление учебно-познавательной деятельностью.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Тематика заседания | Форма проведения | Дата | Ответственные |
| 1 | Анализ проведения пробных экзаменов | информация | май | Заботкина С.В.Севостьянова Н.Н. |
| 2 | Анализ проведения промежуточной аттестации |  | май | Все учителя |
| 3 | Работа в бланках ОГЭ, ЕГЭ | практикум | май | Сагайдакова Т.С. |
| 4 | Обобщение опыта работы членов МО. Отчет о работе МО учителей математики  | доклад | май |  |
| 5 | Самоанализ работы учителей за учебный год. | сообщение | май | Все учителя |
| 6 | Использование ресурсов глобальной информационной сети при проведении занятий |  | май | Все учителя |
| 7 | Предварительное планирование работы МО на 2022-2023 учебный год |  | май | Все учителя, администрация |
| 8 | **Наставничество** учителей при написании проектов с учениками 10 классов, |  |  | Сагайдакова Т.С. |