

Налобиха 2022

Методическая тема работы учителей физики, математики и информатики

**«Повышение качества образования и подготовка к ВПР, ГИА»**

ШМО физико- математического цикла

Руководитель ШМО – Бережнова Марина Васильевна, учитель математики

Состав ШМО:

1. Бражникова Татьяна Александровна, учитель физики
2. Баташова Татьяна Борисовна, учитель физики
3. Бикмаева Елена Николаевна, учитель математики
4. Пушечников Иван Михайлович, учитель математики

**План работы ШМО физико- математического цикла**

**на 2022-2023уч.год**

**Тема МО:** Повышение качества образования и подготовка к ВПР, ГИА.

**Цель:**Реализация содержания программ предметов математики, информатики и физики в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности обучающихся, их творческих и интеллектуальных способностей, улучшения качества обученности путем внедрения современных образовательных технологий.

**Задачи МО:**

1. Повысить методический уровень обучения дисциплинам физико-математического цикла. Совершенствование качества современного урока как основного звена учебного процесса на основе внедрения современных инновационных технологий, уровень научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей, их коммуникативной культуры.

2. Создать мотивационные условия для повышения учителями МО квалификационных категорий и участия в творческих конкурсах.

3. Повысить эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения обучающимися качественного основного общего и дополнительного образования при сохранении их здоровья, качество знаний учащихся по предметам и создать научную базу знаний у учащихся выпускных классов для успешной сдачи ЕГЭ и ОГЭ по физике, информатике и математике. Вести целенаправленную работу среди учащихся по подготовке и успешной сдачи ВПР, ОГЭ, ЕГЭ.

4. Использовать возможности уроков математики, информатики и физики для развития в каждом обучающемся патриотических гражданских, нравственных чувств на основе концепции воспитательной работы школы.

5. Активизировать самообразовательную деятельность учителя.

6. Развивать личность, способностей у обучающихся, формирование интереса к предметам физико–математического цикла через применение активных форм организации урочной и внеурочной деятельности.

7. Продолжать развивать условия для сохранения и укрепления здоровья учащихся. Воспитывать стремления к здоровому образу жизни.

8. Продолжать работу по повышению качества обученности учащихся по предметам, мотивации учащихся к изучению математики, информатики и ИКТ, физики

**Направления работы МО:**

1. Повышение квалификации и аттестация педагогов МО

2. Изучение, освоение и внедрение новых педагогических технологий

3. Работа с одаренными детьми, организация внеурочной деятельности

4. Распространение педагогического опыта

5. Мониторинг качества знаний учащихся

6. Взаимодействие с другими МО школы

**Ожидаемые результаты:**

1. Получение высоких результатов участия в олимпиадах различного уровня, научно-исследовательских конференциях и проектах;

2. Создание условий в процессе обучения формирования ключевых компетентностей, УУД и рост качества знаний обучающихся;

3. Прохождение успешной аттестации педагогами МО;

4. Установление связей и сотрудничество с другими методическими объединениями школы для создания совместных межпредметных уроков, проведения внеурочной деятельности с учащимися, подготовки проектов школьного, муниципального и регионального уровня;

5. Распространение опыта педагогов

6. Выступления на методических советах;

7. Выступления на педагогических советах;

8. Работа по теме самообразования;

9. Творческие отчеты;

10. Открытые уроки для учителей-предметников;

11.Проведение недели физико-математического цикла;

12. Обучение на курсах повышения квалификации;

13. Участие в конкурсах педагогического мастерства;

14. Участие в вебинарах.

15. Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение инновационных технологий обучения.

**ФОРМЫ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ:**

* методические объединения;
* методический семинар;
* обобщение опыта работы;
* открытые уроки;
* аттестационные мероприятия;
* организация и контроль курсовой системы повышения квалификации;
* предметные недели и декады;
* педагогический мониторинг.

**ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ:**

* обеспечение условий для непрерывного совершенствования профессионального мастерства учителя с целью достижения современного качества образования в условиях реализации ФГОС;
* информационное обеспечение образовательного процесса;
* обеспечение условий для изучения, обобщения и распространения передового опыта;
* обеспечение внеклассной работы по учебным предметам;
* совершенствование методов отслеживания качества образования;
* обеспечение внеклассной работы по учебным предметам;
* совершенствование методов отслеживания качества образования.

**Темы заседаний ШМО на 2021-2022уч.год**

**План заседаний ШМО.**

**Заседание №1 Август**

Тема ***«Организация учебного – методического процесса на 2022-2023 учебный год».***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание | Формы работы | Ответственный |
| А  В  Г  У  С  Т | 1. Анализ работы за 2021-2022 уч. год. | Выступление и обсуждение | Рук. МО |
| 2. Утверждение плана МО на 2022-2023 уч. год. | Обсуждение | Члены МО |
| 3. Анализ итоговой аттестации выпускниковЕГЭ,ОГЭ за 2021-2022 уч. год. и задачи по подготовке к итоговой аттестации в 2022-2023 учебном году. | Ознакомление | Рук. МО |
| 4. Вопросы выбора УМК по предметам. | Обсуждение | Члены МО |
| 5. Подготовка к олимпиадам. | Обсуждение | Члены МО |
| 6.Рассмотрение и утверждение рабочих  программ учителейфизико-математического цикла на 2022-2023 учебный   год. | Выступление | Члены МО |
| 7. Выбор темы по самообразованию учителей. Корректировка и утверждение тем самообразования учителей. | Ознакомление | Члены МО |
| 8. Обсуждение и утверждение графика проведения предметных школьных олимпиад и мероприятий декады предметов естественно – математического цикла. | Обсуждение | Члены МО |
|  | 9. Рассмотрение и утверждения требований по ведению учащимися рабочих, контрольных и лабораторных тетрадей по предметам | Выступление | Рук.МО |

**Заседание №2: Ноябрь**

*Тема:* «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание | Формы работы | Ответственный |
| Н  О  Я  Б  Р  Ь | 1. Анализ работы за 1 четверть (успеваемость, выполнение программ). | Заслушать | Рук. МО |
| 2.Обсуждение результатов ВПР за 2021-2022 уч.год | Обсуждение | Члены МО |
| 3. Обсуждение результатов проведения школьного тура предметных олимпиад по математике, информатике, физике и астрономии. Подготовка и проведение олимпиад по математике. | Обсуждение | Члены МО |
| 3. Круглый стол: «Новый ФГОС 3 поколения. Знакомство и анализ составленных программ. Выбор УМК» | Дискуссия | Члены МО |
| 5. «Пути повышения мотивации к обучению у учащихся» | Выступление и обсуждение | Члены МО |
| 6. Обмен опытом по реализации ФГОС в10-11 классах | Обсуждение | Бережнова М.В., Баташова Т.Б. |
|  |  |  |

**Заседание №3: Январь**

*Тема:* «Внедрение оптимальных условий для развития способностей одаренных детей»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание | Формы работы | Ответственный |
| Я  Н  В  А  Р  Ь | 1. Итоги обученности учащихся в I полугодии. | Заслушать | Члены МО |
| 2. Внеклассная работа по предметам физики, математики, информатики как средство повышения мотивации к обучению у учащихся. | Обсуждение | Члены МО |
| 3.Подготовка школьников к ЕГЭ и ОГЭ. | Обсуждение | Члены МО |
| 4.Об изменениях в содержании и оценке работ ОГЭ, ЕГЭ по предметам. | Обсуждение | Члены МО |
| 5. «Этапы повышения педагогического мастерства учителя» | Обсуждение | Члены МО |
| 6. Организация слушаний по исследовательским проектам обучающихся и планирование по защите проектов | Обсуждение | Члены МО |
| 7. Выступление по теме: «Работа с учащимися с ОВЗ» | Обсуждение | Члены МО |
| 8.Проектно-исследовательская деятельность учащихся на уроках и во внеурочное время. | Обсуждение | Члены МО |
| 9. Серия открытых уроков по теме «Повышение пед.мастерства учителя» | урок | Члены МО |

**Заседание №4: Апрель**

**Тема**: «Развитие математического и физического самосознания у школьников в учебно-воспитательном процессе. Подготовка выпускников к ЕГЭ и ОГЭ. Анализ работы МО за учебный год. Организация работы МО на будущий учебный год»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание | Формы работы | Ответственный |
| М  А  Р  Т | Обсуждение и корректировка ошибок, допущенных на пробных ОГЭ,ЕГЭ для выпускников. Активизировать работу по подготовке выпускников к ОГЭ,ЕГЭ. | Обсуждение | Члены МО |
| Развитие познавательного интереса у учащихся | Обсуждение | Члены МО |
| Обсуждение и утверждение УМК на 2022-2023 учебный год. | Обсуждение | Члены МО |
| Подготовка и работа над проектами ФГОС. | Обсуждение | Члены МО |
| Организация индивидуальной работы по ликвидации пробелов знаний обучающихся по результатам тренировочных работ. | Заслушать Обсуждение | Члены МО |
| Состояние подготовки к ГИА и ЕГЭ по предметам. Итоги пробных экзаменов. | Познакомиться | Члены МО |
| Знакомство с новинками методической литературы и нормативными документами | Познакомиться | Члены МО |

**Заседание №5: творческий отчет. Май**

*Тема: «Подведение итогов работы и планирование работы МО на 2022-2023 уч. год»*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Содержание | Формы работы | Ответственный |
| М  А  Й | 1. Анализ итоговых (годовых) к/р. Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам за год. | Обсуждение | Рук. МО, учителя МО |
| 2. Знакомство с материалами по темам самообразования учителей. Творческие отчеты учителей по самообразованию. | Познакомиться | Рук. МО, ЗД УВР |
| 3. Анализ работы ШМО за 2021-2022 уч. год. Задачи на новый учебный год. | Заслушать, обсуждение | Рук. МО, учителя МО |
| 4. Обсуждение и составление плана МО на 2021-2022 уч. год. | Обсуждение | Руководитель МО |
| 5. Знакомство с новинками методической литературы и нормативными документами | Заслушать, обсуждение | Рук. МО, учителя МО |
| 6. Выполнение учебных программ. | Обсуждение | Рук. МО, учителя МО |

**Руководитель ШМО: Бережнова М.В.**