

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
Горноводяновская основная школа
Дубовского муниципального района
Волгоградской области



УТВЕРЖДАЮ
Директор
МКОУ Горноводяновской ОШ
В.П.Семенютин

**План работы
методического объединения
учителей математики, физики и информатики
на 2017-2018 учебный год.**

Руководитель МО учителей
математики, физики и информатики:
Подшибякина Н.Е.

Цели и задачи школы:

Методическая тема школы «Управление качеством образования в условиях внедрения ФГОС в школе в рамках реализации направлений национальной образовательной инициативы «Наша новая школа»

Цель – повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства для реализации ФГОС второго поколения.

Задачи:

1. Модернизация учебно-воспитательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС
2. Развитие системы поиска и поддержки одарённых детей за счёт совершенствования возможности лично-ориентированного обучения.
3. Совершенствование педагогического мастерства приведение в соответствие педагогической деятельности требованиями инициативы «Наша новая школа».
4. Осуществление комплекса мероприятий по сохранению и укреплению здоровья школьников
5. Использование в образовательном процессе технологий системно-деятельностного подхода и образовательных программ, стимулирующих познавательные интересы и способствующих развитию всех способностей личности.
6. Повышение роли семьи в воспитательно-образовательном процессе.
7. Укрепление ресурсной базы школы целью обеспечения эффективного развития

Методическая тема :

«Создание метапредметного образовательного пространства на уроках математики, физики и информатики».

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- ✓ непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства и обеспечение высокого методического уровня преподавания
- ✓ создание условий для развития успешности различных категорий обучающихся, в том числе одаренных детей.

Задачи:

- ✓ Продолжить изучение ФГОС ООО по математике, физике и информатике;
- ✓ Организовать учебный процесс по предметам математика, физика и информатика с точки зрения метапредметности
- ✓ Разработать инструменты оценивания качества образования по преподаваемым предметам на основе метапредметного подхода.
- ✓ Создать необходимые условия для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования, использование современных технологий (в том числе ИКТ) и обобщения передового педагогического опыта.
- ✓ Совершенствовать технологии и методики работы с отстающими и одаренными детьми.
- ✓ Совершенствовать формы и методы подготовки обучающихся к ГИА
- ✓ Развивать содержание образования в области математики и информатики, в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.
- ✓ Совершенствовать материально-техническую базу преподавания математики, информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики
- подготовка и проведение недели математики
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ОГЭ по математике
- отчеты о профессиональных командировках и посещенных курсах
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы

Заседание № 1

Тема: «Планирование и организация методической работы учителей математики, физики и информатики на 2017/2018 учебный год. Пути повышения мотивации и эффективности учебной деятельности».

Цель: утвердить стратегические линии деятельности методического объединения учителей математики, физики и информатики;
выработать единые представления о перспективах работы над научно-методической темой.

№п/п	Тематика заседания	Сроки	Ответственные
1	Анализ работы МО за истекший год. Направления и задачи работы на 2017-2018 учебный год.	сентябрь	Руководитель, члены МО
2	Рассмотрение рабочих программ. Вопросы работы с документацией.		
3	Составление графика взаимопосещений уроков		
4	Корректировка и утверждение методических тем учителей.		
5	Анализ ОГЭ по математике.		
6	Утверждение олимпиадного материала в 5-6 классах		

Межсекционная работа

- *Проведение стартового контроля в 5 – 9 классах и анализ адаптации учеников 5-ого класса к системе обучения и требований в основной школе.*
- *Преемственность в обучении математике при переходе из начальной школы в среднюю.*
- *Рассмотрение рабочих программ по математике*
- *Подготовка и проведение школьного тура Всероссийской олимпиады школьников (октябрь)*
- *Подготовка к муниципальному туру Всероссийской олимпиады школьников*
- *Промежуточный контроль знаний по математике в 5-9 классах за 1 четверть.*
- *КОК в 5 классе (преемственность в обучении учащихся 5 класса) (сентябрь)*
- *КОК в 9 классе (октябрь)*

Заседание №2 (ноябрь)

Тема «Организация образовательного процесса с позиции метапредметного подхода».

Цель: продолжить знакомство со способами и приёмами организации урока с позиции метапредметного подхода

Задачи:

1. Обосновать необходимость организации проектно-исследовательской деятельности на уроках математики, физики и информатики.
2. Продемонстрировать возможности использования современных педагогических и информационных технологий на уроках математики, физики и информатики.

№п/п	Тематика заседания	Сроки	Ответственные
1	Метапредметные результаты в обучении математике и информатики	ноябрь	Руководитель, члены МО
2	Организация урока с позиции метапредметного подхода		
3	Оценка метапредметных результатов при реализации ФГОС ООО в 5-7 классах		
4	Презентация уроков математики, развивающих метапредметные умения		

Межсекционная работа

- *Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом.*
- *Изучение демонстрационных вариантов КИМ 2018 года.*

Заседание № 3 (декабрь)

Тема: **Совершенствование системы подготовки к ОГЭ**

Цель: повышение качества образования в выпускных классах по математике.

№п/п	Тематика заседания	Сроки	Ответственные
1	Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ОГЭ в 9-м классе (проектов). Изучение кодификаторов требований и элементов содержаний к уровню подготовки выпускников.	декабрь	Руководитель, члены МО
2	Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике, физике.		
3	Составление плана работы в 9 классе по повышению качества образования.		
4	Ознакомление с итогами промежуточного контроля знаний по математике в 5-9 классах за 2 четверть.		
5			

Межсекционная работа

- *Проведение нулевых замеров знаний (в 9 классе), стартовых контрольных работ и их анализ.*
- *Подготовка информационных стендов для выпускников 9-го класса «Выпускникам об итоговой аттестации»*
- *Составление индивидуального профессионального маршрута, работа над методической темой.*
- *Составление плана подготовки к итоговой аттестации*
- *Административные контрольные работы за 1 полугодие. Мониторинг образовательного процесса.*
- *Состояние преподавания математики в 5-6 классах «Современные подходы к организации преподавания математики, информатики в условиях перехода на ФГОС второго поколения»*

Заседание №4 (март)

Тема «Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе условиях введения ФГОС ООО

Цель: выработать стратегию по применению образовательных технологий на уроках в условиях внедрения ФГОС

№ п/п	Вопросы для обсуждения	Сроки	Ответственный
1.	Особенности преподавания математики и информатики в условиях внедрения ФГОС и в соответствии с планом по реализации Концепции развития математического образования	март	Подшибякина Н.Е
2	Доклад по теме: «Современные педагогические технологии как средство повышения качества знаний обучающихся на уроках математики и на уроках информатики»		Подшибякина Н.Е
3	Отчёт учителей по преподаванию учебных предметов.		Подшибякина Н.Е Сладкова Н.В.
4	Подведение итогов III четверти по успеваемости, выполнению программы и её практической части.		Подшибякина Н.Е Сладкова Н.В.

Межсекционная работа

- Проведение итоговых контрольных работ по предметам и их результаты.
- Проведение промежуточной аттестации
- Подготовка к итоговой государственной аттестации
- Проведение школьных репетиционных экзаменов по математике в форме ОГЭ в 9 классе

Заседание № 5 (май)

Тема: «Подведение итогов и оценка деятельности МО за 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	Сроки	Ответственные
1	Обсуждение и утверждение экзаменационного материала и его практической части.	май.	Руководитель, члены МО
2	Оформление экзаменационных работ		
3	Обобщение опыта работы членов МО. Отчет о работе МО учителей математики, физики и информатики.		
4	Презентация опыта работы учителей по использованию информационных технологий в учебном процессе		
5	Самоанализ работы учителей за учебный год.		
6	Методическое обеспечение на 2016-2017 учебный год. Формулирование предложений для учебного плана на новый учебный год.		

Межсекционная работа

- Подготовка экзаменационного материала.
 - Административные контрольные работы в 5-9 классах.
- Предэкзаменационная работа в 9 классе.