

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нартасская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено на заседании
Педагогического Совета
школы
Протокол №1
от 30 августа 2023 г

«Согласовано»
Зам.директора по УВР
Семенова Э.В.
30 августа 2023 г.



**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОГО ЦИКЛА**

Руководитель МО:
учитель математики
Хайбрахманова М.В.

Елымбаев
2023

Состав методического объединения

№ п/п	Ф.И.О	Образование, окончено	Стаж работы общий	Стаж работы в данной школе	Учебная нагрузка (классы)	Категория
1.	Хайбрахманова Мария Владимировна	Высшее, МГПИ, 2003	20	20	Математика 5,6,8,10,11 кл Информатика 7-11 кл	первая
2.	Гончарова Елена Васильевна	Высшее, МГПИ, 1999	24	11	Математика - 7кл, 9кл, Физика 7-11кл, астрономия, 11кл	первая
3.	Волкова Светлана Петровна	Высшее, МарГУ, 1995	27	27	Биология - 5 - 11кл., география 5-11 кл, химия – 8-11 кл.	высшая

Методические темы учителей МО

Хайбрахманова М.В.: «Формирование математической грамотности на уроках математики»

Гончарова Е.В.: «Практико – ориентированный подход при изучении физики и математики»

Волкова С.П. « Формирование естественно – научной грамотности на уроках биологии»

Сведения о прохождении курсов повышения квалификации:

Хайбрахманова М.В.

1. «Разговоры о важном»: система работы классного руководителя (куратора) (Приволжский федеральный округ), 58ч,

28 ОКТЯБРЯ - 02 ДЕКАБРЯ 2022

2. Подготовка организаторов ППЭ, Цифровая экосистема ДПО, 9.05.2023

3. Основы здорового питания (для детей школьного возраста), 15ч, 24.05.2023

4. Семинар «Совершенствование профессиональной компетентности учителей физики и математики по подготовке учащихся к ГИА», 30 марта 2023г

Гончарова Е.В.

1. «Разговоры о важном»: система работы классного руководителя (куратора) (Приволжский федеральный округ), 58ч,

28 ОКТЯБРЯ - 02 ДЕКАБРЯ 2022

2. Семинар «Совершенствование профессиональной компетентности учителей физики и математики по подготовке учащихся к ГИА», 30 марта 2023г

Методическая тема школы: «Воспитание гражданина, патриота через систему достижения личностных, метапредметных и предметных результатов в рамках преемственности основного общего образования (ООО) и среднего общего образования (СОО)»

Методическая тема МО на 2023-2024 учебный год: «*Совершенствование профессиональной компетентности учителей математики, как фактор повышения качества образования в условиях реализации ФГОС*».

Цель: Создание условий для профессионального общения педагогов, математического самообразования в процессе обсуждения актуальных педагогических проблем, совершенствование деятельности педагогов для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии учащихся.

Основные задачи работы МО:

- повышение педагогического мастерства учителя с учетом требований обновленного ФГОС;
- обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики;
- совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения;
- изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по математике с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
- изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.
- развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.
- создание условий для выявления поддержки и развития одаренных детей и обеспечение их участия в олимпиадах всех уровней.

В целях улучшения качества образования также необходимо:

- совершенствовать методы и формы проведения учебных занятий учителями;
- изучить концепцию развития математического образования;
 - больше внимания уделять не только отработке навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний;
- в качестве необходимого условия успешной подготовки выпускников к сдаче экзамена использовать элективные курсы, направленные на формирование у школьников умений выполнять задания повышенного и высокого уровня сложности.
- обеспечить выполнение обязательного минимума содержания образовательных программ, требований к уровню подготовки выпускников по всем предметам образовательной области «Математика».
- изучать теоретические вопросы профильного обучения.
- повышать уровень научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей.
 - способствовать созданию методического портфолио учителя.
- развивать интерес у учащихся к математике путём организации внеклассной работы по предмету.

Способствовать:

- повышению эффективности урока и качества знаний учащихся при подготовке учащихся к независимой государственной аттестации в 9 классе и к ЕГЭ в средней школе
 - завершению профильного самоопределения старшеклассников и формированию способностей и компетентностей, необходимых для продолжения образования в соответствующей сфере профессионального образования.
 - совершенствованию научно-методической подготовки.
 - развитию творческих способностей учащихся (использованию индивидуальной работы с учащимися при подготовке к написанию и выполнению исследовательской работы и проектов по предмету).
 - использованию современных технологий на уроках и во внеурочное время.

Поставленные цели и задачи МО реализуются через следующие виды деятельности:

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
- изучение и распространение педагогического опыта учителей;
- знакомство с новейшими достижениями в области образования;
- творческие отчеты учителей;
- открытые и показательные уроки, мастер-классы;
- обучающие и информационные семинары, практикумы, интерактивные и дистанционные формы работы

Ожидаемые результаты:

- Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
- Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
- Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
- Повышение интереса учащихся к математике.

Тематика занятий МО на 2023-2024 учебный год

№	Вопрос для рассмотрения	Форма	Ответственный	Рез
1 заседание, август				
Тема: Организация образовательного процесса по математике и методической работы секции в 2023/2024 учебном году.				
1	Анализ работы МО учителей математики в районе. Утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год	Презентация. Материалы	Руководитель МО	
2	Анализ результатов экзамена по алгебре в 9-х классов. «Особенности подготовки к ГИА-9 по в 2024 году». Рассмотрение и анализ КИМов по ОГЭ. Методические рекомендации для учителей по подготовке обучающихся к ГИА 2024, пособия, сайты по подготовке к ОГЭ. Материалы с сайта ФИПИ (www.fipi.ru).	Презентация. Материалы		
3	Анализ результатов ЕГЭ по математике выпускников района. «Содержание ЕГЭ по математике профильного уровня. Анализ результатов». Рассмотрение и анализ КИМов по ЕГЭ. Методические рекомендации для учителей по подготовке обучающихся к ГИА 2024, пособия, сайты по подготовке к ЕГЭ. Материалы с сайта ФИПИ (www.fipi.ru).	Презентация. Материалы		
4	Организация Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, химии, биологии в 2023-2024 учебном	Презентация. Материалы		

	году. Ссылки сайтов для подготовки к олимпиаде по математике			
5	Методические рекомендации о преподавании математики, физики, химии, биологии, информатики с учетом ФГОС третьего поколения в 2023–2024 учебном году. Конструктор создания уроков по ФГОС – Рабочие программы по математике	Презентация. Материалы		
2 заседание, ноябрь				
Тема: «Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях ФГОС ООО»				
1	Проектная деятельность на уроках математики как средство подготовки обучающихся к жизненному и профессиональному самоопределению	Опыт работы		
2	Исследовательские технологии обучения старшеклассников	Опыт работы		
3	«Развитие познавательных способностей во внеурочной деятельности»	Опыт работы		
4	Формирование и оценка функциональной грамотности на уроках математики	Опыт работы		
5	Практикум по работе с интерактивным оборудованием.	Опыт работы		
3 заседание, февраль				
Тема: «Образовательная подготовка учащихся с позиций современных требований к обучению»				
1	Методика проблемного обучения на уроках математики	Опыт работы		
2	Организация контрольно-оценочной деятельности на уроках математики	Опыт работы		
3	Активизация самостоятельной работы учащихся при обучении математике с использованием кейс-технологий	Опыт работы		
4	Педагогические условия повышения качества учебного пространства и учебного процесса при преподавании математики в инклюзивном образовании	Опыт работы		
4 заседание, апрель				
Тема: «Создание условий для эффективной подготовки учащихся 9 и 11 классов к ГИА в 2024 году. Способы решения сложных экзаменационных задач ЕГЭ»				
1	Анализ результатов репетиционного экзамена по математике в 11 классах.	Опыт работы.		
2	Формы и методы организации работы с выпускниками при подготовке к ГИА	Опыт работы.		

3	Современные педагогические технологии в практике работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации	Опыт работы.		
4	Использование электронных средств обучения на учебных занятиях по математике.	Опыт работы		
5	Решение прикладных задач на уроках как средство формирования математических навыков	Опыт работы.		

Соуправление и контроль

№	Месяц	Тема соуправления и контроля, объект	Цель
1.	Сент.	Тематическое планирование.	Изучить систему.
2.	Сент. Окт.	Современные подходы к организации и проведению урока в условиях реализации ФГОС	Изучить теоретическую и методическую базу.
3.	Ноя.	Организация и проведение олимпиад	Оказание методической помощи
4.	Янв.	Повышение качества обучения через использование внеурочной деятельности обучающихся	Изучить теоретическую и методическую базу.
5.	Март	Система подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации по математике	Изучить теоретическую и методическую базу.
5.	Май	"Финальные" возможности учащихся 5, 10 классов.	Изучить ЗУН учащихся на конец учебного года.
6.	Июнь.	Результаты экзаменов, итоговой аттестации.	Анализ типичных ошибок и недочетов.
7	Сен.- июнь.	Посещение уроков, собеседование.	Изучить теоретическую и методическую базу, метод. помощь

Работа между заседаниями методического объединения

№	Месяц	Изучаемые вопросы
1.	Август	Рассмотрение рабочих программ по предметам. Утверждение плана работы
2.	Сентябрь	Проведение входных контрольных работ
2.	Октябрь	Подготовка к предметным олимпиадам
3.	Ноябрь	Посещение уроков математики в 5 классе. Цель: адаптация учеников 5 класса. Проверка состояния рабочих тетрадей и тетрадей для контрольных работ.
4.	Декабрь	Проведение административных контрольных работ. Сверка календарно – тематического планирования с классным журналом.
6.	Февраль	Посещение уроков математики в 9 и 11 классе. Подготовка к ГИА и ЕГЭ.
7.	Март	Подведение итогов 3 четверти. Подготовка к итоговой промежуточной аттестации. Проверка состояния рабочих тетрадей и тетрадей для контрольных работ.

8.	Апрель	Утверждение материалов итоговых работ. Участие в ВПР.
9.	Май	Сверка календарно – тематического планирования с классным журналом. Подведение итогов года.

Организация внеклассной работы по предмету.

№	Содержание работы	Ответственные	Сроки
1.	Проведение школьной олимпиады	Учителя МО	октябрь 2023
4.	Неделя математики. Открытые уроки.	Хайбрахманова М.В.	Январь 2024г
5.	Неделя информатики. «Урок цифры».	Хайбрахманова М.В.	3 декабря – 7 декабря
6.	Неделя безопасного интернета	Хайбрахманова М.В	Февраль
7.	Работа кабинетов физики, биологии и химии, информатики	Учителя МО	В течение года
9.	Уроки финансовой грамотности.	Учителя МО	В течение года
10	Математический конкурс «Кенгуру – 2024»	Хайбрахманова М.В.	март
11.	Неделя ИКТ технологий	Хайбрахманова М.В	октябрь
12.	Неделя биологии	Волкова С.П.	март
13.	Неделя космонавтики.	Гончарова Е.В.	апрель

Контрольная деятельность

	Содержание	Ответственные	Сроки
1.	Успеваемость в 9 и 11 классах	Хайбрахманова М.В.	В течение года
2.	Выполнение программного материала и практической частью по математике, физике, информатике	Хайбрахманова М.В.	Декабрь, февраль
3.	Организация системного повторения в выпускных классах	Хайбрахманова М.В.	В течение года
4.	Накопляемость оценок по математике, физике, информатике.	Учителя - предметники	В течение года
5.	Подготовка выпускников к экзаменам	Гончарова Е.В. Хайбрахманова М.В.	Апрель - май

План работы по организации изучения основ финансовой грамотности

Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
--------------------------	-------	---------------

Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
Разработка рабочих программ учебных курсов, модулей, программ внеурочной деятельности по основам финансовой грамотности	август	Руководители ШМО, учителя-предметники
Проведение онлайн-уроков финансовой грамотности (dni-fg.ru)	В течение года. В соответствии с расписанием, составленным школой из предложенного перечня	Учитель-предметник
Участие во Всероссийской программе «Дни финансовой грамотности в учебных заведениях»: вебинары, конкурсы, мониторинг и др. (dnifg.ru)	В течение года. По плану программы	Учителя-предметники
Участие во Всероссийской неделе финансовой грамотности для детей и молодежи (week.vashifinancy.ru)	В течение года. По плану недели	Учителя-предметники
Участие во Всероссийском финансовом зачете (finzachet.ru)	<i>Май–июнь</i>	Учителя-предметники
Участие во Всероссийской олимпиаде по финансовой грамотности, финансовому рынку и защите прав потребителей (fin-olimp.ru)	<i>Сентябрь–март</i>	Учителя-предметники
Участие во Всероссийской онлайн-олимпиаде по финансовой грамотности (olimpiada.oc3.ru)	<i>Сентябрь–октябрь</i>	Учителя-предметники
Повышение квалификации педагогов: проведение семинаров, мастер-классов, открытых уроков школьного уровня, муниципального	<i>По плану методической работы школы, района</i>	Учителя-предметники
Организация встреч учащихся и представителей сторонних организаций (работников банка, страховых организаций, налоговых служб и т. п.) в форме экскурсий, классных часов и т. п.	<i>Неделя профориентации (февраль), метапредметная неделя (март), классные часы (в течение года)</i>	учителя-предметники, классные руководители