

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нартасская средняя общеобразовательная школа»

Рассмотрено на заседании
Педагогического Совета
школы
Протокол №1
от 29 августа 2022 г.

«Согласовано»
Зам. директора по УВР
 /Полякова Л.В.
августа 2022 г.

Утверждаю
Директор школы
 Семенин В.И.
августа 2022 г.



**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ
ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ**

Руководитель МО:
учитель математики
Хайбрахманова М.В.

Елымбасово
2022

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	19	19	Математика 5,7,9 кл, ИЗО – 5,6 кл, Английский язык – 2,3,5кл	первая
2.	Гончарова Елена Васильевна	Высшее, МГПИ, 1999	23	10	Математика - 6кл, 8кл, Физика 7-11кл, астрономия, 11	первая
3.	Бочарова Светлана Трифоновна	Высшее, МарГУ, 1995	27	27	Информатика 8-11кл., математика - 10,11 кл., технология- 5-8 кл.	высшая

Методические темы учителей МО

Хайбрахманова М.В.: «Проектная и исследовательская деятельность на уроках математики в рамках требований ФГОС »

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

Бочарова С.Т. «Системно – деятельностный подход в обучении информатики, математики, технологии»

Сведения о прохождении курсов повышения квалификации:

Бочарова С.Т

1. Международная профориентационная акция «День ИТ знаний-2021»
2. Проект «Мультиурок»
- 3.ООО «ЯКласс», участник проекта «Сколково»
4. Всероссийский методический семинар для руководителей, педагогов и методистов сети Центров цифрового образования детей «ИТ-куб», 15-16 ноября 2021
5. XII Межрегиональный форум молодых педагогов и наставников «Таир-2021».
- Образование и общество: диалектика отношений, 1.07.21
6. Муниципальный семинар «Совершенствование профессиональной компетентности учителей математики по подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации, 26.08.21
7. Секция учителей математики в рамках муниципальной августовской конференции «Механизмы оптимизации образовательного процесса на уроках естественно-математического цикла в рамках национального проекта «образование», 26.08.21
8. Муниципальный семинар учителей технологии «Новая концепция технологического образования: проблемы формирования предметных и метапредметных результатов», 21.10.21

Хайбрахманова М.В.

1. «Федеральный государственный образовательный стандарт **основного** общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России № 287 от 31 мая 2021 года»
2. «Коррекционная педагогика и особенности образования и воспитания детей с ОВЗ»
3. Курсы профессиональной переподготовки Английский язык: теория и методика преподавания в образовательной организации»
4. Вебинар по теме «Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ с использованием специализированной платформы и интерактивными заданиями»
5. Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя
6. Подготовка организаторов ППЭ (передача ЭМ на электронных носителях и сканирование в штабе ППЭ)
7. Семинар Анализ новой примерной рабочей программы ООО по математике (базовый уровень)
8. Методический семинар по вопросам подготовки к ЕГЭ

Гончарова Е.В.

1. Курсы «Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования в соответствии с приказом Минпросвещения России №287 от 31 мая 2021 года»
2. Методический семинар «Решение задач повышенной сложности по физике»

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)»

Тема работы на 2022-2023 учебный год «Интеграция туристско – краеведческой и проектно – исследовательской деятельности как фактор гражданско – патриотического воспитания школьников в современных условиях

Методическая тема МО: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях новых ФГОС»

Цель МО «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 МО:

- повышение качества знаний учащихся по предметам естественно - математического цикла путём применения технологии развивающего обучения;
- создание оптимальных условий для выявления, развития и реализации потенциальных способностей одаренных и высокомотивированных обучающихся;
- обобщение и распространение положительного педагогического опыта учителей ШМО;
- повышение качества знаний учащихся по предметам естественного цикла путём применения индивидуального, дифференцированного и личностно-ориентированного подходов и современных педагогических технологий;
- повышение мотивации к изучению предметов естественного цикла через вовлечение в различные виды урочной и внеурочной деятельности.
- создание условий для непрерывного повышения уровня профессиональной компетенции учителей;
- продолжить работу по предупреждению отклонений и освоению учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам; усилить работу по изучению модуля «Геометрия».
- продолжить работу по подготовке интеллектуальной группы обучающихся к олимпиадам и конкурсам; разработать и внедрить элементы дистанционных технологий с целью мотивации одаренных детей
- усилить работу по преемственности с начальной школой.

Ожидаемые результаты

- рост качества знаний обучающихся;
- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС

Направления работы МО учителей физики, математики и информатики

на 2022-2023 учебный год:

1. Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2021-2022 учебный год и планирование на 2021-2022 учебный год.
- Проверка обеспечения учебниками учащихся.

- Анализ мониторинга техники чтения, письма, счёта
 - Анализ посещения открытых уроков.
 - Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.
 - Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования)
- 2. Консультативная деятельность:**
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий
 - Консультирование педагогов по вопросам тематического планирования.
 - Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности
- 3. Организация методической деятельности:**
- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в рамках работы ФГОС
 - Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности
 - Оказание методической помощи по созданию технологической карты урока по ФГОС
- 4. Информационная деятельность:**
- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.

Организационные формы работы:

1. Выступления учителей естественно – математического цикла на МО, педагогических советах, практико-ориентированных семинарах.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов естественно – математического цикла, организации внеклассной деятельности
3. Заседания методического объединения.
4. Взаимопосещение уроков педагогами.

Диагностика обученности и развития обучаемых

- входные срезы (5-11 кл.)
- сформированность надпредметных компетенций по предмету (учебно-познавательные компетенции)
- диагностические работы по предварительной аттестации в форме ЕГЭ и ГИА;
- Проведение диагностики уровня сформированности вычислительных навыков обучающихся. (5- 11 кл.)
- подготовка и проведение промежуточной аттестации в 5,6,7,8,9,10,11-х классах

Ожидаемые результаты

- рост качества знаний обучающихся;
- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС

План заседаний ШМО учителей предметного цикла на 2022-2023 учебный год

№	Мероприятие	Ответственный
Август		
1	Анализ методической работы учителей математики, физики, информатики за 2021/22 учебный год	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
2	Реализация ООП ООО по новому ФГОС ООО: пути достижения планируемых результатам освоения ООП	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
3	Методический практикум «Изучаем государственную символику РФ на уроках предметной области "Естественно-научные предметы"»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
4	Подготовка учебных кабинетов к началу учебного года	Заведующие кабинетами
5	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 1 «Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
6	Участие в августовском педагогическом совете	Учителя-предметники
Сентябрь		
7	Участие в образовательных событиях: • День знаний; • День окончания Второй мировой войны; • День солидарности в борьбе с терроризмом; • 210 лет со дня Бородинского сражения; • Международный день распространения грамотности; • 165 лет со дня рождения русского ученого, писателя Константина Эдуардовича Циолковского (1857–1935); • День работника дошкольного образования	Учителя- предметники
8	Мастер-класс «Изучение государственной символики РФ на уроках математики»	Учителя математики
9	Обучающий семинар «Разработка и использование заданий на развитие функциональной грамотности на предметной области "Естественно-научные предметы"»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
10	Составление плана проведения открытых уроков	Хайбрахманова М.В., руководитель МО

11	Разработка критериев для стимулирования учителей, которые используют ЭОС	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
12	Составление стартовых диагностических работ для 5-х и 10-х классов, входных диагностических работ для 5–11-х классов с учетом кодификаторов элементов содержания и в соответствии со спецификацией контрольно-измерительных материалов	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
13	Проведение стартовых и входных диагностических работ для выявления готовности обучающихся к новому учебному году	Учителя-предметники
14	Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период 2022 года	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
15	Организация взаимопосещения открытых уроков с дальнейшим анализом результатов	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
16	Анализ результатов стартовых и входных диагностических работ	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
Октябрь		
17	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Учителя-предметники
18	Участие в образовательных событиях: - Международный день пожилых людей; - Международный день музыки; - День учителя; - День отца в России; - Международный день школьных библиотек (четвертый понедельник октября)	Учителя-предметники
19	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 2 «Реализация концепций преподавания предметов "Астрономия", "Физика", "Информатика" на уроках и занятиях внеурочной деятельности»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
20	Посещение урочных и внеурочных занятий 5–11-х классов и оценка соответствия содержания требованиям ФГОС ООО и СОО	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
21	Оказание методической помощи педагогам, которые аттестуются на квалификационную категорию	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
22	Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
23	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю	Учителя - предметники

	четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	
Ноябрь		
24	Контроль выполнения требований к обучению обучающихся с особыми образовательными потребностями	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
25	Участие в образовательных событиях: • День народного единства; • День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России; • День начала Нюрнбергского процесса; • День матери в России; • День Государственного герба Российской Федерации	Учителя - предметники
26	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 3 «Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества образовательных результатов»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
27	Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя - предметники
28	Организация диагностических и тренировочных работ по подготовке к ГИА по материалам системы «СтатГрад»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО, учителя
29	Организация подготовки индивидуальных проектов на уровне СОО	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
30	Участие в педагогическом совете № 2	Учителя - предметники
31	Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
Декабрь		
32	Методический семинар «Обеспечение вариативности образования – основная идея ФГОС ООО-2022». Мастер-класс «Учебная деятельность в динамических группах»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО, учителя
33	Участие в образовательных событиях: • День Неизвестного Солдата;	Учителя - предметники

	- Международный день инвалидов; - День добровольца (волонтера); - Международный день художника; - День Героев Отечества; - День Конституции Российской Федерации; - День принятия федеральных конституционных законов о государственных символах Российской Федерации	
34	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя предметники
35	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 4 «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного года. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО, учителя
36	Организация школьной научно-практической конференции «Шаг в будущее»	Учителя - предметники
37	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА по графику системы «СтатГрад»	Учителя - предметники
Январь		
38	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
39	Участие в образовательных событиях: - День российского студенчества; - День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады (1944 год); - День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) – День памяти жертв Холокоста	Учителя - предметники
40	Проведение диагностики ИКТ-компетентности учителей математики, информатики, физики,	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
41	Контроль качества формирования УУД обучающихся на урочных и внеурочных занятиях	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
42	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Хайбрахманова М.В., руководитель МО

Февраль		
43	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на новый учебный год	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
44	Участие в образовательных событиях: 80 лет со дня победы Вооруженных сил СССР над армией гитлеровской Германии в 1943 году в Сталинградской битве; - День российской науки; - День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества; - Международный день родного языка; - День защитника Отечества	Учителя - предметники
45	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 5 «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
46	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Учителя - предметники
Март		
47	Организация проведения ВПР по графику Рособнадзора	Учителя - предметники
48	Участие в образовательных событиях: 200 лет со дня рождения Константина Дмитриевича Ушинского; - Международный женский день; - День воссоединения Крыма и России; - Всемирный день театра	Учителя математического и естественно-научного циклов
49	Организация предметной недели математического и естественно-научного циклов: математика, физика, информатика	Учителя - предметники
50	Участие в педагогическом совете № 4	Учителя - предметники
51	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя - предметники
52	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 6 «Итоги школьной научно-практической	Хайбрахманова М.В., руководитель МО

	конференции обучающихся "Шаг в будущее"»	
Апрель		
53	Проведение ВПР по графику Рособрнадзора	Учителя - предметники
54	Участие в разработке рабочих программ учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей, курсов внеурочной деятельности, корректировке рабочей программы воспитания в составе ООП основного общего образования (в соответствии с требованиями нового ФГОС ООО) и среднего общего образования на 2023/24 учебный год	Учителя - предметники
55	Участие в образовательных событиях: • День космонавтики, 65 лет со дня запуска СССР первого искусственного спутника Земли; • День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны; • Всемирный день Земли; • День российского парламентаризма	Учителя - предметники
56	Контроль подготовки высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам математического и естественно-научного циклов	Хайбрахманова М.В., руководитель МО, учителя
57	Выявление предпочтений обучающихся в учебно-исследовательской деятельности, изучении предметов математического и естественно-научного циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2023/24 учебный год	Классные руководители
58	Организация участия обучающихся в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Хайбрахманова М.В., руководитель МО
59	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 7 «Итоги ВПР-2022. Результаты метапредметной декады. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2023»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО, учителя
Май		
60	Участие в подготовке и проведении педагогических советов «О допуске к ГИА обучающихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 1–8-х, 10-х классов в следующий класс»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО, учителя

61	Участие в образовательных событиях: • Праздник Весны и Труда; • День Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов; • День детских общественных организаций России; • День славянской письменности и культуры	Учителя- предметники
62	Заседание ШМО учителей математического и естественно-научного циклов № 8 «Итоги реализации ООП в 2022/23 учебном году»	Хайбрахманова М.В., руководитель МО учителя
Июнь		
63	Участие в подготовке и проведении педагогического совета по анализу результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов	Учителя - предметники
64	Участие в образовательных событиях: • Международный день защиты детей; • День русского языка; • День России; • День памяти и скорби; • День молодежи	Учителя - предметники
65	Подготовка анализа методической работы за 2022/23 учебный год	Хайбрахманова М.В., руководитель МО

План работы по организации изучения основ финансовой грамотности

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	В течение года. По плану	Учителя-предметники

Наименование мероприятия	Сроки	Ответственные
финансовой грамотности для детей и молодежи (week.vashifinancy.ru)	недели	
Участие во Всероссийском финансовом зачете (finzachet.ru)	Май–июнь	Учителя-предметники
Участие во Всероссийской олимпиаде по финансовой грамотности, финансовому рынку и защите прав потребителей (fin-olimp.ru)	Сентябрь–март	Учителя-предметники
Участие во Всероссийской онлайн-олимпиаде по финансовой грамотности (olimpiada.oc3.ru)	Сентябрь–октябрь	Учителя-предметники
Повышение квалификации педагогов: проведение семинаров, мастер-классов, открытых уроков школьного уровня, муниципального	По плану методической работы школы, района	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.	Неделя профориентации (февраль), метапредметная неделя (март), классные часы (в течение года)	учителя-предметники, классные руководители

План мероприятий по формированию функциональной грамотности обучающихся на 2022/23 учебный год

Цель: создать условия для формирования функциональной грамотности (читательской, математической, естественно-научной) среди обучающихся посредством актуализации межпредметных связей в образовательном процессе.

Задачи:

1. Рассмотреть теоретические аспекты процесса формирования функциональной грамотности.
2. Выявить возможности активизации межпредметных связей как условие формирования функциональной грамотности обучающихся.
3. Выявить узкие места, затруднения и проблемы, имеющие место в реализации ФГОС, для принятия своевременных мер по обеспечению успешного выполнения задачи повышения качества образования.
4. Повысить квалификацию педагогических кадров через ознакомление учителей с разрабатываемыми в федеральном проекте «Мониторинг формирования и оценки функциональной грамотности» (далее – Проект) подходами к формированию и оценке функциональной грамотности и банком открытых заданий для обучающихся.
5. Разработать различные механизмы для реализации системы мер по формированию функциональной грамотности обучающихся.
6. Провести диагностику сформированности функциональной грамотности обучающихся.
7. Совершенствовать содержание учебно-методического комплекса и формы преподавания для развития функциональной грамотности обучающихся.
8. Пополнить и актуализировать банк заданий и межпредметных технологий для формирования функциональной грамотности обучающихся.
9. Улучшить качество внеурочной и внеклассной работы.

Ожидаемые результаты:

1. Разработка модели формирования функциональной грамотности педагогами школы.

2. Создание условий для формирования функциональной грамотности обучающихся.
3. Пополненный и актуализированный банк заданий и межпредметных технологий для формирования функциональной грамотности обучающихся.
4. Повышение уровня профессиональной компетентности педагогов по вопросу формирования функциональной грамотности обучающихся.
5. Повышение качества образования.

№ п/п	Наименование мероприятия проекта	Срок реализации проекта	Результат реализации мероприятия	Исполнители мероприятия
1	Внесение изменений в разделы ООП с учетом подходов и требований новых ФГОС ООО и НОО по формированию функциональной грамотности	август	Внесены изменения в целевой и содержательный разделы ООП уровней образования. Внесены дополнения в раздел «Планируемые результаты», рабочие программы по предметам и курсам внеурочной деятельности с учетом подходов и требований ФГОС-2022 по формированию функциональной грамотности	Учителя - предметники
2	Пополнение и актуализация банка оценочных материалов на основе банка заданий, в том числе разработанных ФГБНУ «Институт стратегии развития образования Российской академии образования»	Сентябрь	Актуализированный и пополненный школьный банк оценочных материалов	Руководитель МО
3	Проведение диагностики для выявления уровня сформированности функциональной грамотности у обучающихся 5-х, 10-х классов	Сентябрь	Аналитическая справка о результатах проведения стартовой диагностики и уровня сформированности функциональной грамотности у обучающихся	Учителя - предметники, обучающиеся
4	Проведение учебных курсов «Функциональная грамотность»	В течение года	Повышение уровня функциональной грамотности обучающихся	Учителя - предметники
5	Методический семинар «Опыт реализации содержания и форм активизации межпредметных связей для формирования функциональной грамотности»	В течение года	Учителя обменялись опытом реализации содержания и форм активизации межпредметных связей для формирования функциональной грамотности	Руководители МО учителей
	Проведение внеклассных	В течение	Справки по итогам	Руководитель МО

6	мероприятий, формирующих глобальные компетенции	года	посещения внеклассных мероприятий	учителя
7	Проведение школьной олимпиады по функциональной грамотности обучающихся	Ноябрь–февраль	Повышение уровня функциональной грамотности обучающихся	Руководитель МО
8	Проведение мастер-классов педагогов «Лучшие практики формирования функциональной грамотности»	Август	Проведение мастер-классов, выступления на педсовете	учителя

План работы с одаренными детьми

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
6. Организация внеурочной деятельности.

№ п/п	Содержание работы	Срок исполнения	Ответствен.
1.	Уточнение списка детей с повышенными учебными способностями с указанием предмета или направления	сентябрь	рук. МО, учителя
2.	Участие детей в международном онлайн-олимпиаде по математике, физике и информатике.	Сентябрь-октябрь	учителя
3.	Участие детей в различных конкурсах школьного уровня.	В течение года	учителя
4.	Организация олимпиад по учебным предметам в школе	В течение года	учителя МО
5.	Участие в районных олимпиадах.	март	МО, учителя
6.	Индивидуальные консультации и завершение работы по оформлению исследований.	февраль	учителя
7.	Участие во Всероссийском конкурсе «Кенгуру – математика для всех»	март	учителя
8.	Подготовка детей в участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах	В течение года	зам. директора по УВР; руководители МО, учителя
9.	Творческие мастерские	апрель	Рук. МО
10.	Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней	В течение года	Руководитель МО, учителя

11.	Подбор заданий повышенного уровня сложности для одаренных детей.	в течение года	учителя
12.	Сбор и систематизация материалов периодической печати по данной проблеме.	в течение года	учителя

Организация внеклассной работы по предмету.

№	Содержание работы	Ответственные	Сроки
1.	Проведение школьной олимпиады	Учителя МО	октябрь 2021
4.	Неделя математики. Открытые уроки.	Хайбрахманова М.В.	13-17 марта 2023г
5.	Неделя информатики. «Урок цифры».	Бочарова С.Т.	3 декабря – 7 декабря
6.	Неделя безопасного интернета	Бочарова С.Т.	Февраль
7.	Работа кабинетов физики и информатики	Учителя МО	В течение года
9.	Уроки финансовой грамотности.	Учителя МО	В течение года
10	Математический конкурс «Кенгуру – 2023»	Хайбрахманова М.В.	март
11.	Неделя ИКТ технологий	Бочарова С.Т.	октябрь
12.	Международная онлайн –олимпиада Фоксфорда	Учителя МО	В теч.года

Организация повышения квалификации

№	Содержание	сроки	ответственные
1	Следить за новинками газет «Математика», «Физика», «Информатика»	В течение года	Учителя – предметники
2	Посещение уроков у коллег	В течение года	Учителя-предметники
3	Участие в предметных семинарах, вебинарах, конференциях	В течение года	Учителя-предметники
4	Изучение передового опыта учителей	В течение года	Учителя-предметники
5	Курсы повышения в институте образования, в Педагогическом университете «Первое сентября»	По графику	Учителя-предметники
6	Разработка рабочих программ учебного предмета в соответствии с положением о рабочей программе -Создание базы диагностических методик и дидактических материалов по параллелям.	В течение года	Учителя - предметники
7	Работа по научно-методическим темам самообразования;	В течение года	Учителя - предметники

План работы МО между заседаниями.

№	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.

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