

**План работы**  
**МО учителей естественно- математического цикла**  
**( математики, информатики, физики, биологии, химии, географии, ОБЖ, физкультуры, технологии)**  
**2021-2022 учебный год**

**Методическая тема школы:**

**Методическая тема МО учителей :**

*«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на ФГОС»*

**Цели:**

1. *Изучать и активно использовать инновационные технологии, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.*
2. *Совершенствовать качество преподавания предметов естественного цикла путем внедрения современных образовательных технологий.*
3. *Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.*
4. *Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ.*

**План работы  
Методического объединения  
учителей Естественно – математического цикла и учителей физической культуры, ОБЖ и технологии  
на 2021-2022 учебный год.**

**Раздел 1. План заседаний МО учителей естественно – математического цикла**

**1 заседание (организационное) август**

1. Анализ работы ШМО за 2020-2021 уч.год
2. Обсуждение и утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год.
3. Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2021-2022 учебном году.
4. Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.
5. Выполнение единого орфографического режима.
6. Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации. Утверждение тем самообразования учителей на предстоящий год.
7. Обсуждение планов работы по организации проектной деятельности в основной школе.
8. Организация подготовки девятиклассников к сдаче ОГЭ в 2021-2022 учебном году.
9. Анализ результатов Всероссийских проверочных работ по предметам математика, биология, география и физика и информатика
10. Изучение нормативной базы по организации школьного этапа Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.

**2 заседание ноябрь**

***Тема: «Исследовательская деятельность как средство формирования познавательной деятельности обучающихся».***

1. Доклады на тему:
    - Творческое и системное использование IT-технологий в образовательной деятельности учителя
- . ( учитель информатики и математики Болдохорова А.М.)

- Исследовательская деятельность как способ реализации деятельностного подхода на уроках физики (из опыта работы Чагдурова О.Ч..).
- 2. Требования, предъявляемые к уроку-исследованию, уроку-проекту.  
(Руководитель МО- Болдохонова А.М.)
- 3. Анализ работы за 2 четверть (успеваемость по классам, качество знаний, выполнение программ по предметам).
- 4. Анализ результатов школьного этапа олимпиад.
- 5. Подготовка учащихся ко II (муниципальному) этапу Всероссийской олимпиады школьников.

### **3 заседание январь**

**Тема: «Повышение качества обучения путем внедрения в учебный процесс новых образовательных технологий»**

1. Доклад «Организация контрольно-оценочной деятельности в условиях реализации ФГОС ООО» (учитель географии Абагаева К.А...).
2. Доклад «Подготовка к итоговой аттестации учащихся. Трудные вопросы ОГЭ по математике» (учитель математики Белькова О.А.)
3. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий (Руководитель МО Болдохонова А.М..)
4. Использование игровых технологий на уроках математики в развитии творческого мышления пятиклассников (учитель математики 5-6 кл, Куликова Г.В..)
5. Работа с одаренными детьми на занятиях кружков и факультативов
6. Анализ контрольных работ за I полугодие.
7. Анализ выполнения учебных программ по предметам.

### **4 заседание апрель**

1. Доклад « Личностно-ориентированный урок как средство развития основных видов УУД»
2. Рассмотрение рабочих программ по предметам на 2021-2022 учебный год, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.
3. Организация работы по подготовке обучающихся к ОГЭ.
4. Особенности контрольно-измерительных материалов по ОГЭ в 2022 уч.году.

## **Раздел 2. Внеурочная деятельность:**

### **Работа между заседаниями методического объединения**

1. Мероприятия, направленные на повышение квалификации учителей методического объединения.
2. Деятельность, направленная на изучение состояния преподавания уровня знаний.
3. Внеклассная работа учителей.
4. Работа по обобщению педагогического опыта.
5. Взаимопосещение уроков.

## **Раздел 3. Организационно – педагогическая деятельность**

### **3.1 .План внедрения инновационных технологий и использование Интернет-ресурсов в организационно – педагогическом процессе**

Задачи:

- продолжить совершенствование профессиональной компетентности педагогов в области использования ИКТ в образовательном процессе.
- продолжить внедрение Интернет-ресурсов в поиски необходимого методического и дидактического материала.

№ п/п	Этапы деятельности	Мероприятия	Выход	Ответственный
1	Формирование готовности учителей – предметников к использованию ИКТ в своей профессиональной деятельности	Обучение учителей – предметников использованию ИКТ в организационно – педагогической деятельности.	Систематизация документации учителей - предметника в электронном варианте.	Члены МО
2	Формирование у педагогических работников информационной культуры.	Обмен опытом между учителями - предметниками естественно – математического цикла по вопросу использования ИКТ в своей профессиональной деятельности.		Члены МО
3	Использование информационных технологий как средства обучения предметам естественно – математического цикла.	Участие в дистанционных олимпиадах разного уровня по предметам.	Аттестация педагогов	Члены МО, руководитель МО
4	Проведение исследования и диагностики деятельности учителя и ученика.	Осуществление мониторинговых наблюдений с использованием ИКТ.	Создание электронных папок по предметам, создание мониторинговых карт эффективности работы учителей.	Руководитель МО

### 3.2. Темы самообразования учителей МО естественно – математического цикла

№	Ф.И.О. учителя	Тема самообразования	Год работы над темой	Выход
1	Белькова О.А.	«Системно-деятельностный подход как основа реализации ФГОС второго поколения».	Второй год	отчет на заседании МО
2	Абагаева К.А.	«Использование информационно-компьютерных технологий на уроках географии»	второй год	отчет на заседании МО
3	Аюшеева Е.А.	«Индивидуальная и дифференцированная работа с учащимися на уроках химии»	Второй год	отчет на заседании МО
4	Болдохонова А.М.	«Системно – деятельностный подход на уроках математики и информатики в рамках стандартов нового поколения ФГОС »	Второй год	отчет на заседании МО
5	Санжиева С.Г.	«Развитие творческих способностей на уроке и потребности самостоятельного приобретения знаний»	Второй год	отчет на заседании МО
6	Куликова Г.В.	«Развитие у школьников самостоятельности мышления в учебной деятельности»	Второй год	отчет на заседании МО
7	Чагдурова О.Ч.			отчет на заседании МО

8,	Булдаев С.Н.			
9.	Кузнецова Н.В.			

**Раздел 4. План повышения профессионализма учителя на основе участия во внедрении и реализации современных образовательных технологий**

П/п	Основные направления деятельности	Сроки
1	Инвентаризация и актуализация методической и нормативной базы, определяющей деятельность МО	Август - сентябрь
2	Анализ деятельности по повышению качества знаний учащихся за предыдущий год, определение деятельности на новый учебный год по плану МО	май
3	Утверждение учебной нагрузки учителей МО, в том числе направленности регионального компонента	август
4	Выбор и реализация методических материалов, дидактического обеспечения, средств к внедрению современных образовательных технологий	В течение года
5	Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года
6	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	В течение года
8	Диагностика уровня развития личности ученика (ЗУН, способы умственных действий)	сентябрь, май
9	Инвентаризация мониторинговых карт, оценивающих уровень владения учителями технологиями.	1 раз в год
10	Анализ результатов владения учителями МО современными образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности учащихся	Июнь
11	Формирование мониторинга внедрения и реализации образовательных технологий по результатам деятельности	Июнь-июль

**Раздел 5. План работы по месяцам**

	<b>1 неделя</b>	<b>2 неделя</b>	<b>3 неделя</b>	<b>4 неделя</b>
<b>Август</b>			Собеседование с библиотекарем школы о степени обеспеченности школьников учебниками	Подготовка и проведение линейки, посвященной 1 сентября Организационное заседание МО. Утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год. Составление и корректировка рабочих программ. Утверждение рабочих программ
<b>Сентябрь</b>		Организация входной диагностики качества знаний с 5 по 10 класс		Составление программ элективных курсов, программ по внеурочной деятельности. Рассмотрение и утверждение программ: «Подготовка в ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла». Программы внеурочной деятельности Мониторинг физических возможностей
<b>Октябрь</b>	Мониторинг процедур оценки качества образования учащихся 5 класса. Изучение уровня преподавания в	Участие в родительском собрании в 5 класса «Итоги адаптивного контроля» Проверка контрольных и рабочих	Выполнение контрольных работ на дистанционных курсах по предметам и ФГОС	Выполнение контрольных работ на дистанционных курсах по предметам и ФГОС

	5-ом классе и степени адаптации обучающихся к средней школе (выполнение требований по преемственности)	тетрадей.		
<b>Ноябрь</b>	Выполнение контрольных работ по предметам и ФГОС	Контроль за деятельностью МО учителей-предметников  Состояние преподавания химии в школе  Подготовка к школьному туру Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла.	Состояние преподавания информатики в школе  Неделя математики и информатики	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.
<b>Декабрь</b>	Подготовка и участие в районном туре Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла.	Проверка контрольных и рабочих тетрадей.  Проведение итоговых аттестационных работ за первое полугодие	Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа.	Новогодние праздники
<b>Январь</b>			Состояние преподавания физической культуры в школе  Неделя ОБЖ и физкультуры	Сверка программного материала  Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.
<b>Февраль</b>	Участие педагогов в смотре конкурсе «Лучший учебный	Состояние преподавания математики	Состояние преподавания биологии	

	кабинет»		Неделя биологии и химии	
<b>Март</b>	Участие в школьном конкурсе «Классный классный»	Участие в празднике, посвященном 8 марта.  Состояние преподавания физики в школе	Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Сверка программного материала  Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам.
<b>Апрель</b>		Диагностические работы по математике, предметам по выбору	Пробный экзамен по математике и предметам по выбору.	Итоговые контрольные работы за второе полугодие  Выходная диагностика по предметам естественно-математического цикла
<b>Май</b>	Мониторинг физических возможностей	Подготовка и проведение мероприятий, посвященных 9 мая	Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Выполнение рабочих программ  Государственная аттестация за курс средней школы
<b>Июнь</b>	Государственная (итоговая) аттестация за курс основной школы			

**Раздел 6. График аттестации учителей**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О</b>	<b>Должность</b>	<b>Квалификационная категория</b>	<b>Дата прохождения аттестации</b>	<b>Сроки следующей аттестации</b>
1	Белькова О.А.	Учитель математики	высшая	28.05.2019	28.05.2024
2	Абагаева К.А.	Учитель географии	высшая	19.12.2019	19.12.2024
3	Аюшеева Е.А.	Учитель химии и биологии	высшая	26.02.2020	26.02.2025
4	Куликова Г.В.	Учитель математики	высшая	19.12.2019	19.12.2024
5	Санжиева С.Г.	Учитель технологии	высшая	19.12.2019	19.12.2024
6	Болдохонова А.М.	Учитель математики и информатики	высшая	23.12.2020	23.12.2025
7	Чагдурова О.Ч.	Учитель физики	без категории	-	-
8	Булдаев С.Н.	Учитель физкультуры	первая	28.05.2019	28.05.2024
9	Кузнецова Н.В.	Учитель физкультуры	высшая	28.05.2019	28.05.2024

