





Муниципальная hanгай байгуулга  
«Аймагай эрдэм ухаанай байгуулга»  
Буряад Республикын муниципальна эрдэм  
ухаанай захиргаан «Кабанска аймаг»  
Муниципальная бюджетнэ нийтын  
эрдэм ухаанай байгуулга  
«Брянска дунда нийтын  
эрдэм ухаанай нургуулга»  
ИНН 0309009841, КППТ 030901001,  
671207, Кабанска аймаг, Тресково тосгон,  
Горбока гудамжа 161 «Б»  
тел., факс: 8 (301 38) 74-1-41, e-mail: bryanskayshkola@mail.ru

Муниципальное бюджетное  
общеобразовательное учреждение  
«Брянская средняя  
общеобразовательная школа»  
Муниципального образования  
«Кабанский район»  
Республики Бурятия  
ИНН 0309009841, КППТ 030901001,  
671207, Кабанский район,  
с.Тресково, ул.Горбока 161 «Б»  
тел., факс 8 (301 38) 74-1-41,  
e-mail: bryanskayshkola@mail.ru

ЗАСЛУШАНО  
На заседании МО  
Естественно-математического цикла  
Протокол № 1  
От « 30 » 08 2022 г.  
Руководитель МО:  
 Тюменцева М.И.

СОГЛАСОВАНО:  
Зам. директора по УВР  
 Михайлова О.Н.  
« 31 » 08 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ  
Директор школы  
Хлизова Ж.В.,  
2022 г.

#### ПЛАН РАБОТЫ МО

естественно-математического цикла

на 2022 – 2023 гг.

С. Тресково

2022 – 2023 г.

## **Тема работы методического объединения:**

«Применение активных форм обучения в преподавании предметов естественно - научного цикла для развития познавательного интереса и самостоятельности обучающихся в рамках реализации ФГОС ООО»

**Цель работы методического объединения:** повышение качества образования через непрерывное развитие учительского потенциала, повышение уровня профессионального мастерства и профессиональной компетентности педагогов для успешной реализации ФГОС второго поколения и воспитания личности, подготовленной к жизни в высокотехнологичном, конкурентном мире.

### **Основные задачи методической работы:**

1. Обеспечить реализацию права каждого учащегося на получение образования в соответствии с его потребностями и возможностями.
2. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:
  - переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):
    - проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
    - произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
    - внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, ТРКМ, метод проектов, метод самостоятельной работы
    - накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.
3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
4. Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ, ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
5. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
  - Выступления на методических советах;
  - Выступления на педагогических советах;
  - Работы по теме самообразования;
  - Публикациями в периодической печати;
  - Открытыми уроками для учителей-предметников;
  - Проведением недели физико-математического цикла;
  - Обучением на курсах повышения квалификации;
  - Участием в конкурсах педагогического мастерства.

## Основные мероприятия по направлениям деятельности МО

№	Содержание мероприятий	Срок выполнения	Ответственный	Реализация	Коррекция
1	<b>Республиканские, районные, школьные мероприятия</b>				
1.1	Участие в мероприятиях.	В течении года	Учителя МО	Список, протокола, приказы, грамоты.	
2	<b>Учебная деятельность</b>				
2.1	Утверждение рабочих программ, календарно-тематических планов по предметам.	30.08.2022г.	Тюменцева М.И	Совешание МО протокол	
2.2	Взаимопроверка рабочих тетрадей, тетрадей для контрольных работ, лабораторных работ.	Сентябрь (3-я неделя) и в течении года.	Кречман О.А Линник В.В	справка	
2.3	Проверка вычислительных навыков обучающихся (взаимопроверка в МО). Работа по развитию функциональной грамотности(Математическая , естественно-научная, финансовая)	Октябрь Декабрь Февраль апрель	Тюменцева М.И Хлызова Ж.В Парфенова Е.П Кречман О.А	справка	
2.4	Подготовка и проведение школьного тура всероссийской олимпиады по предметам	Сентябрь Октябрь	Учителя МО	протокол	
2.5	Участие в муниципальном и республиканском турах олимпиад по предметам	Ноябрь декабрь	Учителя МО	протокол	
2.6	Участие в окружном туре конкурсов «Кенгуру», «ЧИП», « Гелиантус», «Эрудит».Интеллектуальные тестирования ит.д	В течении года	Учителя МО	справка	

2.7	Проведение и анализ входной контрольной работы по математике в 5 классе, 10 классов. Адаптация учащихся 5, 10 классов.	Сентябрь (3-я неделя)	Кречман О.А Тюменцева М.И	справка
2.8	Проведение и анализ входных, промежуточных, итоговых контрольных работ по предметам согласно графику.	Сентябрь Декабрь апрель	Учителя МО	протокол
2.9	Отчеты учителей по успеваемости уч-ся и прохождению учебных программ.	Конец четверти	Учителя МО	отчет
3				

### **Внеурочная деятельность**

3.1	Распределения учащихся по элективным курсам, клубам по интересам, кружкам. Составление графика работы кружков, элективных курсов, клубов.	Сентябрь (3-я неделя)	Кречман О.А Учителя МО	график
3.2	Организация и проведение индивидуальной и групповой работы с учащимися имеющими низкую успеваемость по предметам.	В течении года	Учителя МО	Журнал неаудиторной занятости. справка
3.3	Методический месячник: «Формирование функциональной грамотности на уроке»	Март	Учителя МО	справка
3.4	Подготовка и проведение мастер классов, открытых уроков, внеклассных мероприятий в рамках методического месячника: «Формирование функциональной грамотности на уроке»	Март	Учителя МО	справка
4				

### **Работа с одаренными детьми**

4.1	Организация работы с учащимися имеющими	Сентябрь	Кречман О.А	справка
-----	---	----------	-------------	---------

	высокую мотивацию к обучению.(Списки учащихся, распределение по предметам, тестирование учащихся).	( 2-я неделя)	Учителя МО	
4.2	Участие в работе НОУ (анализ исслед. работ уч-ся)	январь	Учителя МО	протокол
4.3	Участие в олимпиадах школьных, муниципальных, республиканских и т.д	В течении года	Учителя МО	протокол
4.4	Участие в окружном туре конкурсов «Кенгуру», «ЧИП», « Гелиантус», «Эрудит»,Интеллектуальные тестирования ит.д	В течении года	Учителя МО	справка
4.5	Участие в конкурсах и мероприятиях районного уровня и т.д	В течении года	Учителя МО	справка
5	<b>Методическая работа</b>			
5.1	<p>Тема заседания №1 :</p> <p>«Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения предметов естественно-математического цикла в 2022-2023 учебном году.»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ работы ШМО за 2021-2022 уч. год</li> <li>2. Утверждение плана работы ШМО на текущий учебный год. Определение основных задач методического объединения.</li> <li>3. Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам, курсам на текущий учебный год. Организация взаимо-посещения уроков членами МО.</li> <li>4. Планирование повторения и подготовка к ВПР, организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников</li> </ol>	август	Учителя МО	протокол

	<p>по предметам естественно-математического цикла.</p> <p>5. Итоги ОГЭ и ЕГЭ 11 класса по предметам естественно цикла.</p>				
	<p>Тема заседания №2: «Проектная деятельность обучающихся. Итоги школьного этапа ВСОШ»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <p>1. Мастер-класс «Модуль "Школьный урок": как использовать воспитательный потенциал предмета».</p> <p>2. Анализ результатов проведения школьного тура Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году.</p> <p>Подготовка учащихся к муниципальному этапу Всероссийской олимпиады школьников.</p> <p>Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий</p> <p>3. Итоги ВПР, определение «группы риска», ликвидация пробелов.</p>	<p>Ноябрь (3-я неделя)</p>	<p>Учителя-предметники Руководитель МО</p>	<p>протокол</p>	
	<p>Тема заседания №3: «Интерактивные формы организации учебной деятельности на уроке»</p> <p>1. Доклад «Использование современных технологий по формированию функциональной грамотности у обучающихся». Методическая мастерская «Использований заданий по формированию функциональной грамотности на уроке и во внеурочной деятельности» (по заявлению учителей, которые готовы поделиться своим опытом, использование педагогами возможностей</p>		<p>Учителя-предметники Руководитель МО</p>	<p>протокол</p>	

	<p>информационно-образовательной среды )</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Итоги муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году.</li> <li>3. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 полугодие.</li> <li>4. Проведение диагностических работ в формате ОГЭ, ЕГЭ. Выявление перечня «западающих» тем по предметам в 9,11 классах на основе поэлементного анализа ВПР.</li> <li>5. Проведение мониторинга по математике в 9-х, 11 классах.</li> <li>6. Рассмотрение УМК для организации учебного процесса в 2023-2024 уч. году на основе «Федерального перечня учебников»</li> </ol>			
	<p>Тема заседания №4:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Круглый стол «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»</li> <li>2. Анализ подготовки к ГИА по предметам естественно-математического цикла в 9 и 11 классах в формате ОГЭ и ЕГЭ. Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой аттестации.</li> </ol>	Учителя-предметники Руководитель МО		
	<p>Тема заседания №5: «Анализ работы ШМО, определение направлений ее совершенствования»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ ВПР в 5-8, 10 классах.</li> <li>2. Презентация опыта, методов, находок,</li> </ol>	Учителя-предметники Руководитель МО		

	идей. Представление материалов, наработанных по темам самообразования. 3. Подведение итогов работы МО. 4. Диагностирование запросов учителей. Предложения по совершенствованию работы				
5.2	Посещение открытых уроков, мероприятий и т.д	В течении года	Учителя МО	справка	
5.3	Создание плана –графика курсовой подготовки учителей на 2022-2023 учебный год.Создание списка аттестующихся на 2022 – 2023 учебный год	Сентябрь ( 2-я неделя)	Тюменцева М.И	График	
5.4	Составление списков учителей, желающих повысить свою квалификацию. Методическая помощь и подготовка документов к прохождению аттестации учителями.	Сентябрь (1-я неделя)	Тюменцева М.И	график	
5.5	Работа с молодыми специалистами	В течении года	Линник В.В	план	
5.6	Повышение квалификации на курсах. Отчеты учителей, посещавших курсы повышения квалификации	В течении года	Учителя МО	протокол	
5.7	Планирование работы МО на следующий Учебный год	Май ( 3 неделя)	Учителя МО	план	
5.8	Отчеты учителей по темам самообразования на заседании м/о.	март, май	Учителя МО	протокол	
5.9	Отчеты учителей о работе с разными категориями уч-ся за четверть (полугодие, год)	В течении года	Учителя МО	отчет	
5.10	Выступления на пед советах, семинарах, конференциях. Участие в школьной педагогической конференции, семинарах, вебинарах	В течении года	Учителя МО	протокол	
5.11	Обзор методической литературы, публикации	В течении года	Учителя МО		



в СМИ.				
<b>Совершенствование учебно-методической базы</b>				
6				
6.1	Подготовка экзаменационных материалов и стенда «Готовься к экзаменам».	Сентябрь (1-я неделя)	Учителя МО	отчет
6.2	Работа по пополнению дидактического материала, изготовление наглядных пособий, ЦОР, Банка заданий по функциональной грамотности.	В течении года	Учителя МО	отчет
6.3	Пополнение учебно-методической базы кабинетов естественно-математического цикла.			