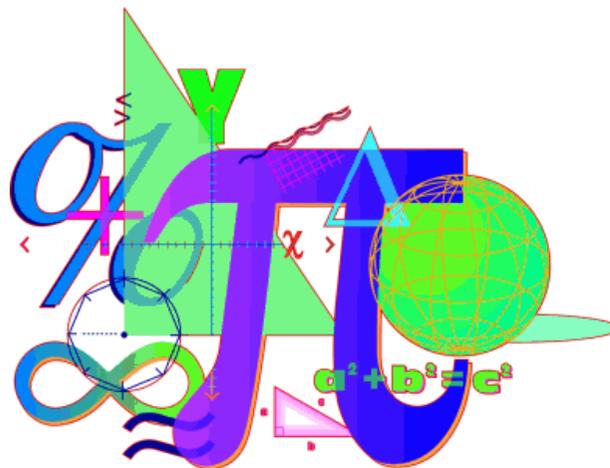


Утверждаю

МКОУ «Гимназия города Буйнакск»

Директор гимназии

Закарьяева А.З.



Методическое объединение учителей естественно-математического цикла

2020 -2021 уч.гг.

Методическая тема школы:

«Формирование системы оценки качества обучения и развития учащихся на основе применения современных педагогических технологий».

Тема методической работы МО:

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся».

План работы методического объединения учителей математики и информатики на 2020 – 2021 учебный год

Методическая тема школы: *«Формирование системы оценки качества обучения и развития учащихся на основе применения современных педагогических технологий».*

Тема методической работы МО:

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития учащихся».

Цель: *непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей, их компетентности в области математики и информатики, методики их преподавания на основе применения современных педагогических технологий.*

Задачи:

- совершенствовать педагогическую подготовку учителя: научно-техническую, методическую, исследовательскую через самообразование, участие в работе творческих мастерских, взаимопосещение уроков и обобщением опыта работы педагогов.
- эффективно использовать современных педагогических технологий для повышения качества обучения математики и информатики; совершенствовать методы подготовки к ЕГЭ и ОГЭ; больше внимания уделять не только отработке навыков в решении базовых заданий, но и заданий повышенного, высокого уровней сложности; выработка определенной системы знаний.
- продолжить поиск новых форм и методов урочной и внеклассной деятельности, способствующей формированию всесторонне развитой личности;

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;
- подготовка и проведение недели математики;
- работа учителей над темами самообразования;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;

- отчеты о профессиональных командировках и посещенных курсах;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в международной математической игре Кенгуру и др. конкурсах.

Состав методического объединения учителей естественно-математического цикла

<i>№ п/п</i>	<i>ФИО учителя</i>	<i>Образование</i>	<i>Категория, год аттестации</i>	<i>Планируемая аттестация</i>	<i>Трудовой стаж</i>	<i>Педагогический стаж</i>
1.	Акаева Х.Д.	Высшее ДГПИ	Высшая, 2019	2024	27	28
2.	Магомедова М.М.	Высшее. ДГПУ	Высшая 2018	2023	24	25
3.	Зайнутдинова У.А.	Высшее ДГПУ	Высшая 2019	2024	24	25

Учебно-методические комплексы, используемые в учебном процессе учителями

№	учебник	автор	Год издания	класс	учитель	
	Математика 5	Виленкин и др.		5	Акаева Х.Д.	
	Математика 6	Никольский.		6	Зайнутдинова У.А. Магомедова М.М.	
	Алгебра 7-9	Макарычев и др.		7-9	Акаева Х.Д. Магомедова М.М.	
	Алгебра 10-11	Колмогоров А.Н. Никольский.		10-11	Зайнутдинова У.А. Акаева Х.Д.	
	Геометрия 7-9	Атанасян Л.С		7-9	Акаева Х.Д. Зайнутдинова У.А. Магомедова М.М.	
	Геометрия 10-11	Атанасян Л.С		10-11	Акаева Х.Д. Зайнутдинова У.А. Магомедова М.М.	
	Физика 7-11	Громом и др. Перышкин		7-11	Зайнутдинова У.А	

декабрь	<p>3. Заседание МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ результатов Всероссийских предметных олимпиад школьного и муниципального этапов • Анализ изменений КИМ-ов ОГЭ и ЕГЭ по математике и физике • Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ; Методическая база по математике и физике. • Итоги проверки тетрадей в 5-ых классах; • . Проведение тренировочных работ в формате ОГЭ, ЕГЭ и их анализ. • Анализ прохождения программ за первое полугодие. 	<p>Зав. МО</p> <p>Учителя МО</p>
март	<p>4. Заседание МО:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Совершенствование структуры современного урока, поиск путей и средств достижения оптимального усвоения знаний.(доклад) • Организация итогового повторения, подготовка учащихся к промежуточной и итоговой аттестации. Подготовка к проведение пробного экзамена по математике в 9 и 11 классах. • Подготовка к промежуточной аттестации. Утверждение материалов (тестов) для проведения промежуточной аттестации по математике и информатике в 5-11 классах. • Организация подготовки к ВПР по математике в 5-8 классах. 	<p>Зав. МО</p> <p>Учителя МО</p>

Апрель	<u>5.Заседание МО</u> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ промежуточной аттестации, ВПР по математике в 5-8 классах. • Пробный экзамен по математика в 9, 11 классах • Организация итоговой аттестации в переводных классах. 	Зав. МО Учителя МО
июнь	<u>6.Заседание МО:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Результаты промежуточной аттестации по математике и физике. Анализ пробных экзаменов по математике в 9, 11 классах • Итоги успеваемости обучающихся по математике и физике за 2020-2021 учебный год. • Итоги ЕГЭ и ОГЭ • Анализ работы МО по реализации методической темы. • Отчёт о выполнении программ по предметам за 2020-2021учебный год. • Составление перспективного плана работы МО на 2021-2022 уч. год. 	Зав. МО Учителя МО

ФИО учителя	Тема самообразования	Формы обобщения
Акаева Х.Д.	Применение инновационных образовательных технологий в преподавании математики.	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Магомедова М.М.	Поэтапная подготовка учащихся среднего звена к ОГЭ	Обобщение теоретического материала, выступление на МО
Зайнутдинова У.А.	Межпредметная связь физики и математики в системе решения задач	Выступление на МО

Содержание	Срок	Ответственные
Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов; демоверсий ОГЭ и ЕГЭ	Сентябрь -октябрь	Зав. МО
Тренировочные и диагностические работы в системе СтатГрад	Сентябрь – май	
Введение элементов ЕГЭ и ОГЭ в тематический и итоговый контроль в 7-11 классах	В соответствии с тематическим планированием	Все учителя
Организация самостоятельной работы учащихся 9 - 11 классов с материалами ЕГЭ и ОГЭ по предметам математического цикла.	Сентябрь — май	
Дополнительное образование по математике «Решение задач повышенной сложности в 9 классе»	Сентябрь — май	
Организация внеурочных консультаций по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ для учащихся 9 -11 классов	Апрель-май	

Преимственность в обучении

Содержание	Срок	Ответственные
Совместное посещение уроков математики в 5-м классе с учителями начальной школы с зам. Дир. по УВР	октябрь	.зам. Дир. по УВР Зав. МО
Посещение уроков в 5-ых классах и выработка рекомендаций для учителей 5 класса по организации учебного процесса по математике	Октябрь, малый педсовет	Зав. МО
Независимое тестирование учащихся 4-х классов	Январь - март	Зав. МО
Посещение уроков математики в 4-х классах	Март, Апрель,	Зав. МО
Проведение диагностических работ по математике в 4 классе и анализ ее результатов с точки зрения готовности учащихся по математике к переходу в среднее звено.	Март-апрель	Зав. МО

Внеклассная работа по предмету:

Содержание	Срок	Ответственные
Участие во Всероссийской олимпиаде школьников по общеобразовательным предметам: школьный тур; районный тур	Октябрь, декабрь	Зав. МО
Проведение предметной декады по математике и физике, информатике	ноябрь	Учителя МО
Участие в конкурсе «КЕНГУРУ», олимпиада им. Чебышева	В течении года	Учителя МО
Участие в школьной неделе науке	январь	Зав. МО

Работа МО в рамках программы «Одаренные дети»:

Содержание	Срок
Выявление одаренных учащихся по предметам математического цикла	Сентябрь-октябрь
Подготовка участников школьной предметной олимпиады по предметам математического цикла	Сентябрь-октябрь
Организация участия школьников в региональном конкурсе «Кенгуру». олимпиада им. Чебышева	Февраль
Подготовка участников школьной научно-практической конференции «Шаг в будущее»	январь
Привлечение учащихся 9-11 классов к участию во всероссийских и вузовских олимпиадах по предметам математического цикла.	В течение года