

«РАССМОТРЕН» и «СОГЛАСОВАН»
на заседании МО

Методического объединения

Протокол № 1

От « 31 » 08 202 1 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

зам. дир. по УВР

МБОУ «Мугинская гимназия
имени С.К.Курбанова»

Суменова М.К. Суменова М.К.

ПЛАН
работы методического объединения
учителей математического цикла
на 2021-2022 уч.г.

Руководитель МО
учителей математического
цикла Шахбанова З.К.

**План работы
методического объединения
учителей математики, информатики и физики
на 2021-2022 учебный год.
МБОУ « Мугинская гимназия им.С.К.Курбанова»**

Тема методической работы:

«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики, информатики и физики в условиях реализации ФГОС»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышение эффективности преподавания математики, информатики и физики
- Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта

Задачи:

- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развивать содержание образования в области математики, информатики и физики в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;
- осуществление внутри школьных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;
- подготовка и проведение недели точных наук;
- работа учителей над темами самообразования;
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике;
- участие в подготовке педагогических советов по методической темы школы;
- участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

№	Ф.И.О.	Должность	Квалификационная категория	Повышение квалификации
1	Суменова М.К.	Учитель математики и информатики	Первая	2020г. ОАНО ДПО «СКАЕНГ» ПИОП -008777
2	Бахмудова У.Х.	Учитель математики	Первая	2018 г. МИДЛИСТ
3	Шахбанова З.К.	Учитель математики	Первая	2017г. МЦПК №052404040281
4	Муртазалиева З.К.	Учитель физики	Первая	2019г. НАНОДПООЦ Знание №050400003913

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
Заседание №1 Тема: «Организация и планирование работы МО учителей точных наук (математики, информатики, физики) на новый учебный год. Самообразование и повышение личной компетенции учителя». Вопросы для обсуждения: - Анализ итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов за прошедший учебный год. - Изучение статистических материалов по итогам ЕГЭ, ОГЭ. - Изучение инструктивно-методических писем к новому учебному году. - Изучение нормативных документов. - Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год. - Обзор новинок методической литературы. - Выбор и утверждение темы самообразования, тем открытых уроков, тем сообщений. - Организация работы по подготовке и проведению школьной олимпиады. - Утверждение вводных контрольных работ по математике, физике и информатике.	Август-сентябрь	Члены МО

Межсекционная работа • Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. • Контроль за успеваемостью обучающихся 5-6 классов. • Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс, физике 8-11 класс, информатике 9-11 класс • Проведение школьных предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике, информатике • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за работой кабинетов. • Работа с родителями сильных обучающихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации. • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков.	Сентябрь-октябрь:	
Заседание №2 Тема: «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий». Вопросы для обсуждения: 1. Использование компьютера на уроке как средство повышения эффективности обучения и активизации процесса познания на уроке. 2. Анализ школьной олимпиады по математике, информатике и физике. 3. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 4. Эффективность использования игровых технологий при формировании математической грамотности школьников. 5. Обсуждение открытых уроков.	ноябрь	Члены МО Шахбанова З.К. Члены МО.

Межсекционная работа 1. Взаимо посещение уроков математики, информатики и физики. 2. Обсуждение взаимно посещенных уроков. 3. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 4. Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. 5. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. 6. Проведение контрольных работ за 1 полугодие по математике с 5 по 11 класс, физике 8-11 класс, информатике 9-11 класс	Ноябрь-декабрь	Учителя МО
Заседание №3 (январь) Тема: «Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс в целях повышения качества обучения.». Вопросы для обсуждения: 1. Обсуждение результатов районных предметных олимпиад. 2. Анализ пробных экзаменов ЕГЭ и ОГЭ. 3. Сильное и слабое взаимодействия в научной картине мира 4. Методическое сообщение «Основные формы взаимодействия учителя, учеников и родителей в урочное и внеурочное время» 5. Подготовка к проведению предметной недели точных наук. Утверждение плана проведения.	январь	Рук МО Учитель физики Члены МО.
Межсекционная работа • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. • Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. • Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам. • Участие обучающихся выпускных классов в диагностических работах по математике. • Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, физику, информатику.	Январь-февраль-март	Учителя МО

• Проведение открытых уроков.		
Заседание №4 Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9, 11 классов». Вопросы для обсуждения: 1. Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. Анализ взаимопосещенных уроков. 2. Методическое сообщение «Приемы и методы подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ. Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА» 3. Задачи с параметрами на ЕГЭ .	март	Рук. МО Бахмудова У.Х.
Межсекционная работа 1. Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. 2. Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ. 3. Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ЕГЭ и ОГЭ. 4. Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ. 5. Оформление уголков по подготовке к экзаменам. 6. Проведение промежуточной аттестации по предметам. 7. Участие в ВПР.	Март – апрель -май	Учителя МО
Заседание №5 Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2021-2022учебный год». Вопросы для обсуждения: 1. Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. 2. Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2021-2022 учебном году 3. Работа учителей МО по повышению качества образования. 4. Творческие отчеты учителей по темам самообразования. 5. Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. 6. Обзор методической литературы. 7. Разработка плана работы МО учителей математического цикла на следующий уч.год.	июнь	Учителя МО Рук. МО

