

# Методическая тема МО учителей естественнонаучного цикла

*«Формирование естественно математической образовательной среды обеспечивающей условия перехода на стандарты нового поколения школьным образовательным пространством»*

## Цель

Обеспечить методическую и технологическую подготовку учителей естественнонаучного цикла математики физики биологии химии географии информатики и ИКТ к внедрению государственного образовательного стандарта второго поколения и основных положений Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа»

## Задачи

- Продолжить работу по внедрению элементов технологии деятельностного метода при конструировании и проведении уроков
- Продолжить работу направленную на развитие и поддержку новых технологий в организации образовательного процесса повышение педагогического и методического мастерства учителя через обмен опытом с коллегами и создание базы авторских материалов в частности разработок уроков с применением ИКТ
- Совершенствование системы раннего выявления и поддержки одаренных детей через индивидуальную работу дифференцированное обучение внеклассные мероприятия
- Продолжить работу по созданию условий для проявления способностей и талантов учащихся через вовлечение их в различные формы проектной творческой исследовательской деятельности

- Совершенствование системы повторения отработка навыков тестирования при подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ГИА
- Продолжить работу по изучению нормативных документов
  - ❖ Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от . . № .ФЗ
  - ❖ Государственной программы Российской Федерации «Развитие образования на . .годы» утверждена распоряжением Правительства РФ от . .№ .р ее паспортом общей характеристикой сферы реализации прогнозом развития сферы образования на период до года этапами реализации
  - ❖ Особенности нового порядка аттестации педагогических работников  
Приказ МО РФ от марта г . . зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ апреля г №
  - ❖ Особенности стандартов второго поколения ФГОС ООО

#### Условия реализации поставленных задач

- в начале учебного года составить план работы в соответствии с которым осуществляется деятельность школьного методического объединения
- каждый учитель в течение учебного года работает над темой по самообразованию
- провести все запланированные методические совещания по плану

## Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла.

Учителя МО естественно-математического цикла в течение 2018-2019 учебного года работали над темой:

«Формирование предметной, социальной компетентности учащихся через внедрение современных образовательных технологий».

Перед учителями стояли следующие задачи:

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. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

Для достижения цели и реализации поставленных задач использовались следующие формы работы:

1. Неделя естественных наук и информатики.
2. Участие в заседаниях МО.
3. Участие в заседаниях РМО.
4. Школьные и муниципальные олимпиады по физике, химии, математике , географии
5. Различные онлайн конкурсы и олимпиады по физике, химии, математике , географии
6. Открытые уроки.
7. Работа по подготовке к итоговой аттестации.

Каждый год в нашей школе проходит неделя естественных наук. В рамках недели были проведены предметные олимпиады. Итоги подведены.

В этом учебном году неделя МО естественно-математических наук была проведена с 3.12.18.-7.12.18

В рамках недели было запланированы мероприятия и подведение итогов. Это такие мероприятия как:

1. Открытие недели естественно – математических наук. Ромашкин Р.Н.
2. Оформление газет, стендов (химия, физика, география, математика). Ромашкин Р.Н, Ромашкина Н.Г
3. Мини-концерт «Детство...». Урок музыки. Ромашкин Р.Н
4. Внеклассное мероприятие: « Математический лабиринт» . Моргунова И.А
5. Естествоиспытатели . Филатова Н.А.
6. Внеклассное мероприятие. Тищенко СВ.

7. Веселый урок математики 7-8 кл. Ромашкина Н.Г.
8. Веселые старты . 9 кл. Журавлев АС.
9. Сказка «Математические фигуры» Корольченко НЕ

За 2018-2019 уч.год проведены 5 заседаний МО, на которых обсуждались следующие вопросы:

Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год и утверждение плана работы на новый учебный год

Анализ результатов ГИА, ЕГЭ в 2019- 2020 учебном году.

Обсуждение и принятие рабочих программ по предметам, элективным курсам естественно-математического цикла

Определение учащихся для участия в олимпиаде школьников .Организация и проведение предметных олимпиад естественно - математического цикла

Утверждение плана и проведение недели наук предметов естественно - математического цикла.

Технология проектирования универсальных учебных действий.

Анализ успеваемости по предметам естественно-научного цикла за 1 полугодие в 5-11 классах.

Задачи и стратегии психологической подготовки выпускников к ГИА.

Формирование навыков решения задач для подготовки к ГИА.

Итоги года . Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год.

Задачи на новый учебный год

Все программы учителей МО выполнены, где было необходимо программы скорректированы.

Весь учебный год проводилась активная работа учителями предметниками по предупреждению неуспеваемости учащихся.

Поставленные перед МО задачи на 2018-2019 учебный год выполнены полностью.

## Список учителей МО естественно – математических наук

### МБОУ Больше-Федоровской СОШ

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Кв. категория	Пед. стаж	Должность	Образование
1.	Филатова Наталья Алексеевна	1	28	учитель	высшее, РГПИ, диплом ИВ № 488761, учитель биологии и химии
2.	Манаенков Андрей Викторович	1	20	учитель	среднее специальное, Константиновское ПУ, диплом СТ № 090078, учитель трудового обучения
3.	Ромашкин Роман Николаевич	1	15	учитель	высшее, РГПИ диплом НВ № 594204, учитель математики
4.	Ромашкина Наталья Григорьевна	1	22	учитель	высшее, РГПИ, диплом ТВ № 542208, учитель математики
5.	Корольченко Наталья Евгеньевна	1	22	учитель	высшее, РГПУ, диплом ДВС № 0120421, учитель математики
6.	Моргунова Ирина Анатольевна	1	22	учитель	высшее, РГПУ, диплом БВС № 0627359, учитель биологии, химии
7.	Тищенко Светлана Викторовна	1	22	учитель	высшее, РГПУ, диплом ДВС № 1474014, учитель математики и информатики
8	Журавлев Алексей Сергеевич			учитель	Учитель ТПК. Учитель физической культуры с углубленной подготовкой. Диплом №

## График аттестации педагогов

№	Ф.И.О	Должность	Квалификационная категория	Дата прохождения аттестации	Сроки следующей аттестации
1	Корольченко Н.Е	Учитель математики	первая	23.11.18	23.11.22
2	Ромашкина Н.Г	Учитель математики	первая	23.11.18	23.11.22
3	Ромашкин Р.Н	Учитель физики	первая	23.11.18	23.11.22
4	Манаенков А.В	Учитель физкультуры	первая	27.03.15	27.15.20
5	Филатова Н.А	Учитель химии, биологии,	первая	23.11.18	23.11.22
6	Моргунова И.А	Учитель информатики	первая	23.11.18	23.11.22
7	Тищенко С.В	Учитель информатики	первая	20.04.12	20.04.21
8	Журавлев А С	учитель	-		

**В 2018-2019 учебном году учителя работают по таким темам самообразования:**

№	Ф.И.О. учителя	Тема самообразования
1	Ромашкин Р.Н 2013	Реализация принципа наглядности на уроках географии .
2	Корольченко Н.Е 2013	Сформированность математической компетентности
3	Ромашкина Н.Г 2012	Использование компьютерных технологий, как средства интенсификации и оптимизации учебно-познавательной деятельности учащихся.
	Моргунова И.А 2013	Сотрудничество учителя и учащихся на разных уровнях обучения.
5	Манаенков А.В 2013	Разнообразить формы урока с целью повышения качества знаний.
6	Тищенко С.В 2013	Использовать разнообразные формы современного урока для обеспечения качественного образования
7	Филатова Н.А 2012	«Использование ИКТ в деятельности учителя химии».
8	Журавлев А.С                    2015	Использование здоровьесберегающих технологий на уроках физической культуры.

**План проведения заседаний  
методического объединения  
учителей естественно-математического цикла .  
на 2019-2020 учебный год**

№	Сроки	Тематика заседаний
1	Августа	<p style="text-align: center;"><u>Организационное</u></p> 1. Анализ работы МО за 2018-2019 учебный год и утверждение плана работы на новый учебный год 2. Анализ результатов ГИА, ЕГЭ в 2018- 2019 учебном году. 3. Обсуждение и принятие рабочих программ по предметам, элективным курсам естественно-математического цикла
2	Октябрь	1. Определение учащихся для участия в олимпиаде школьников . Организация и проведение предметных олимпиад естественно - математического цикла
3	январь	1. Системно-деятельностный подход как главное условие реализации Федерального государственного образовательного стандарта 2. Анализ успеваемости по предметам естественно-научного цикла за 1 полугодие в 5-11 классах.
4	Апрель	<p style="text-align: center;"><u>Подготовка выпускников к итоговой аттестации</u></p> 1. Задачи и стратегии психологической подготовки выпускников к ГИА. 2. Дифференциация в процессе обучения.
5	Июнь	1. Итоги года . Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год. 2. Задачи на новый учебный год