

Рассмотрено на МО  
естественнонаучного цикла  
Протокол № 1  
от 26.08.2022г.  
\_\_\_\_\_/Кожевникова М.Г./

Утверждаю:  
Директор школы  
\_\_\_\_\_  
Клюшина Т.В.  
Приказ № 98-од от 31.08.2022г

## **План работы школьного методического объединения учителей естественнонаучного цикла на 2022-2023 учебный год**

### **Методическая тема:**

Обновление содержания и методов преподавания предметов естественнонаучного цикла в свете требований обновленных ФГОС.

### **Цель:**

повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для реализации обновленных ФГОС второго поколения в целях их введения.

### **Задачи:**

1. Создать информационные, кадровые и методические условия для обеспечения нового качества образовательного процесса, соответствующего обновленным ФГОС.
2. Направить работу на создание условий по совершенствованию педагогического мастерства в сфере формирования универсальных учебных действий и функциональной грамотности учащихся в условиях введения обновленных ФГОС.
3. Совершенствование профессиональной подготовки учителя:
  - Научно-теоретической
  - Методической
  - Навыков научно-исследовательской работы
  - Приемов педагогического мастерства
4. Продолжить внедрение в практику работы учителей ШМО современных образовательных технологий, направленных на повышение качества обучения и функциональной грамотности обучающихся.
5. Активизировать работу по обобщению и распространению опыта педагогов, направленного на развития функциональной грамотности учащихся.
6. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ГИА по предметам естественнонаучного цикла.
7. Усилить воспитательный потенциал урочной и внеурочной деятельности учителей путем привлечения школьников к участию в школьных, муниципальных, региональных, всероссийских конкурсах. Продолжить работу с одарёнными (перспективными) детьми.

Состав школьного методического объединения учителей естественнонаучного цикла в 2022-2023 учебном году – 3 человека:

Учитель математики и информатики – Кожевникова М.Г.

Учитель физики и химии – Аникина Н.Н.

Учитель географии и биологии – Андреев А.Б.

### **Основные направления работы МО:**

#### **1. Аналитическая деятельность:**

- Анализ методической деятельности за 2021-2022 учебный год и планирование на 2022-2023 учебный год
- Анализ проведенных мероприятий
- Анализ работы педагогов по индивидуальному плану профессионального развития учителя

#### **2. Информационная деятельность:**

- Изучение методических новинок в целях совершенствования педагогической деятельности
- Выработка критериев оценки предметных и метапредметных результатов деятельности обучающихся

#### **3. Повышение методического мастерства учителей:**

- Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся и функциональной грамотности обучающихся
- Совершенствование методов и средств обучения в связи с формой итоговой аттестации.

#### **4. Организация методической деятельности:**

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период реализации обновленных ФГОС, подготовки к государственной аттестации
- Выработка единых требований по составлению и оформлению рабочих программ
- Организация внеурочной деятельности в рамках реализации ФГОС
- Организация и проведения предметных недель

#### **5. Организация проектной деятельности педагогов:**

- Публикация материалов в Интернете
- Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках
- Участие в конкурсах для преподавателей
- Работа по изучению проблем и мониторинг знаний обучающихся

#### **6. Подготовка к ГИА:**

- Знакомство обучающихся с правилами сдачи ОГЭ и ГВЭ по предметам, с материалами и оцениванием экзаменационных работ
- Работа с КИМами на уроках и элективных курсах
- Первичное тестирование учащихся 9 класса по материалам ОГЭ и ГВЭ

#### **7. Внеклассная работа с обучающимися:**

- Работа элективных курсов и дополнительных занятий в течение всего года
- Участие в конкурсах различного уровня
- Участие в олимпиадном движении
- Участие в исследовательских конференциях

#### **8. Организационные формы работы:**

- Заседания методического объединения
- Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности
- Выступление учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах
- Посещение семинаров, онлайн-встреч в образовательных учреждениях района
- Повышение квалификации педагогов на курсах
- Прохождение аттестации педагогических кадров
- Работа педагогов над методической темой
- Подготовка учащихся к школьным, районным олимпиадам, конференциям
- Творческие отчеты учителей

### **Профессиональные задачи учителя в условиях реализации ФГОС и обновленных ФГОС основного общего образования:**

1. Использование системно - деятельностного подхода в преподавании математики, физики, информатики, географии, биологии, химии в основной общеобразовательной школе как основы достижения учащимися личностных, метапредметных и предметных результатов образования.
2. Формирование и развития универсальных учебных действий учащихся в процессе изучения предметов; функциональной грамотности учащихся.
3. Использование современных форм и видов контроля знаний в основной школе в соответствии с требованиями ФГОС и обновленных ФГОС.

### **Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний;
- повышение функциональной грамотности учащихся;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС и обновленными ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

### **Тематика заседаний методического объединения учителей естественнонаучного профиля на 2022-2023 учебный год.**

#### **Август-сентябрь**

№	Тематика	Формы проведения	Ответственные
1.	Задачи МО на 2022-2023 учебный год. Обсуждение и утверждение плана работы.	инструктивно – методическое совещание	руководитель МО, учителя
2.	Анализ результатов итоговой аттестации выпускников 9 классов в форме ОГЭ и ГВЭ.	обсуждение	руководитель МО, завуч

3.	Санитарно-гигиенические нормы. Требования к кабинету, техника безопасности. Материально-техническое обеспечение кабинетов математики, физики, географии и т. д.	инструкция к выполнению	руководитель МО, завуч
4.	Консультации по календарно-тематическому планированию, и рабочим программам по предметам.	собеседование	руководитель МО, учителя
5.	Рассмотрение и утверждение рабочих программ, календарно-тематических планов		Руководитель МО, администрация
6.	Проведение входного тестирования для определения уровня обученности.	обмен опытом	руководитель МО, завуч
7.	Создание и обеспечение доступа обучающихся к справочным и учебно-тренировочным материалам по ОГЭ и ГВЭ	отчет	Учителя
8.	Об организации и проведении олимпиады школьников по предметам естественнонаучного цикла	утверждение, согласно графику работы школы.	зам. директора по УР
9.	Согласование графика проведения контрольных работ, зачетов.	обсуждение	руководитель МО, учителя
10.	Корректировка и утверждение тем самообразования учителей. Анализ индивидуальных планов		руководитель МО, учителя
11.	Выработка программы целенаправленной работы по подготовке учащихся к ЕГЭ и ГВЭ	обсуждение	руководитель МО, учителя
12.	Организация дополнительных занятий по подготовке к ГИА. Обсуждение межличностных качеств старшеклассников, их способности усвоения материалов предметов естественнонаучного цикла при выборе уровня итоговой аттестации.	обсуждение	учителя
13.	Обмен опытом преподавателей при подготовке к ВПР. Посещение открытых мероприятий	обсуждение, обмен опытом	руководитель МО, учителя
14.	Метапредметные связи при формировании функциональной грамотности обучающихся	обсуждение, обмен опытом	Аникина Н.Н.
15.	Выборочная проверка ведения учащимися тетрадей по предметам		руководитель МО, завуч

### **Октябрь-ноябрь**

№	Тематика	Формы проведения	Ответственные
1.	Новые подходы к планированию уроков в	сообщение, обмен	Нардед С.М.

	условиях внедрения обновленных ФГОС	опытом.	
2.	Качественный и количественный анализ результатов тренировочных вариантов (кимов) для учащихся 9 класса	обсуждение	руководитель МО, завуч
3.	Качественный и количественный анализ результатов ВПР для учащихся 5-9 классов	обсуждение	руководитель МО, завуч
4.	Работа учителей по подготовке выпускников 9 классов по обучению заполнению бланков ответов, выбору оптимальной стратегии выполнения заданий	обмен опытом	учителя, у которых обучающиеся сдают экзамен
5.	Обсуждение результатов диагностических и тренировочных работ, срезовых работ по функциональной грамотности и выработка мер для ликвидации пробелов в знаниях учащихся	обсуждение	руководитель МО, учителя
6.	Анализ олимпиад, утверждение плана работы с одаренными детьми, индивидуальной работы со слабоуспевающими учащимися по подготовке к ГИА	обсуждение	руководитель МО, учителя
7.	Теоретический вопрос «Совершенствование форм и методов проведения современного урока в условиях обновленных ФГОС».	сообщение, обсуждение	Андреев А.Б., учителя

### **Декабрь-январь**

№	Тематика	Формы проведения	Ответственные
1.	Мониторинг процесса формирования УУД старшего школьника	обсуждение, отчеты	руководитель МО, завуч
2.	Динамика уровня знаний учащихся по предметам естественнонаучного цикла	обсуждение, отчеты	работающий учитель, завуч
3.	Анализ диагностических работ учащихся по математике в формате ОГЭ и ГВЭ	обсуждение, отчеты	работающий учитель, завуч
4.	Анализ работы с учащимися по подготовке проектов	обсуждение, отчеты	руководитель МО, учителя
5.	Разработка рекомендаций школьникам, сдающим ОГЭ и ГВЭ по математике	обсуждение	руководитель МО, учителя
6.	Оценка выбора учащимися 9 классов предметов для сдачи ОГЭ.	обсуждение	руководитель МО, учителя
7.	Мастер – класс «Формирование математической грамотности учащихся на уроках»	знакомство, обсуждение	Кожевникова М.Г., учителя

### **Февраль- март**

№	Тематика	Формы проведения	Ответственные
1.	Обсуждение результатов диагностических и тренировочных работ по предметам и по функциональной грамотности в динамике за	обсуждение, отчеты, выработка стратегии	руководитель МО, завуч, учителя

	октябрь– март и выработка мер для ликвидации пробелов в знаниях учащихся		
2.	Обмен опытом, посещение открытых мероприятий	анализ, обсуждение	руководитель МО, завуч, учителя
3.	Метапредметные связи в преподавании естественных наук	обмен опытом	руководитель МО, учителя
4.	Выборочная проверка ведения учащимися тетрадей по математике.	проверка	руководитель МО, завуч
5.	Теоретический вопрос: «Методический инструментарий конструирования заданий по функциональной грамотности».	доклад	Кожевникова М.Г.

### Апрель-май

№	Тематика	Формы проведения	Ответственные
1.	Подготовка к сдаче ОГЭ и ГВЭ. Вопросы о выполнении требований к заполнению бланков экзаменационной работы, прогнозируемые результаты подготовленности учащихся 9 класса к сдаче экзаменов	отчеты учителей, обсуждение, обмен опытом	завуч, руководитель МО, учителя
2.	Научно-практическая конференция	защита проектов	руководитель МО, учителя
3.	Отчет учителей о работе личного профессионального роста	отчеты учителей, обсуждение, обмен опытом	учителя
4.	Выборочная проверка ведения учащимися тетрадей по предметам	проверка	отчеты учителей, обсуждение, обмен опытом.
5.	Обсуждение, предложения по перспективному плану работы МО на 2023-2024 учебный год	предложения, обсуждения	председатель МО, учителя

Руководитель МО учителей естественнонаучного цикла \_\_\_\_\_ / Кожевникова М.Г./