

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Тимирязевская средняя школа»

План работы ШМК

учителей естественно-математического цикла на 2021-2022

учебный год

Руководитель ШМК: Горохова О.Е.

### Состав ШМК учителей естественно-математического цикла

Ф.И.О.	Образование	Стаж	Курсы повышения квалификации	Классы
Горохова Ольга Евгеньевна	высшее, первая категория, НИМБ, НГПУ	10	1. Интерактивные технологии в обучении. Проектирование уроков с использованием интерактивной доски (каскадная модель), 36 ч., 2017 г. 2. Теория и методика преподавания предметов естественнонаучного цикла в условиях реализации ФГОС, 72 ч., 2018г	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11– география 5, 6, 7, 8 - биология
Аскарова Татьяна Саядовна	высшее, I категория, НГПУ	25	1. Интерактивные технологии в обучении. Проектирование уроков с использованием интерактивной доски(каскадная модель),36ч.,2017 г. 2. Теория и методика преподавания математики в условиях введения ФГОС,72ч., 2018 г. 3. Профессиональная переподготовка «Менеджмент образовательной организации», 252 ч, 2018 г.	5,7,9,10,11 математика
Беляева Наталья Федоровна	высшее, I категория ,ГГУ им.Лобачев ского	32	1. Теория и методика преподавания математики (в условиях введения ФГОС),72 ч., 2017 г. 2. Теория и методика преподавания информатики в условиях реализации ФГОСООО(дистанционно),72ч.,2018г.	6,8 математика, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11- информатика
Смыслова Ирина Николаевна	высшее, первая категория, Горьковский пединститут	40	1.Интерактивные технологии в обучении. Проектирование уроков с использованием интерактивной доски (каскадная модель),36 ч.,2017г. 2.Профессиональная переподготовка «Менеджмент образовательной организации», 252 ч,2018 г. 3.Теория и методика преподавания Предметов естественнонаучного цикла в Условиях реализации ФГОС,72ч.,2018 г. 4.Теория и методика преподавания Астрономии в контексте требований ФГОС,72ч., 2019г.	7, 8, 9, 10, 11 физика
Горбенко Наталья Васильевна	высшее, высшая категория, ННГУ им. Лобачевского	32	1.Современные подходы в преподавании химии(в условиях ФГОС),108ч, 2018г.	8,9, 10, 11 - химия

## **I. Задачи методического объединения**

### **Тема:**

Современные подходы к организации учебно-воспитательного процесса с целью повышения качества образования в условиях реализации ФГОСООО

### **Цель работы ШМК:**

Повышение педагогического мастерства учителей и качества знаний учащихся

### **Задачи на 2021-2022 учебный год:**

1. Оказание методической поддержки педагогам в условиях ФГОС основного общего образования;
2. Повышение квалификации преподавателей;
3. Обобщение и распространение передового педагогического опыта;
4. Диагностирование знаний, умений и навыков учащихся по основным вопросам содержания предметов с целью выявления проблем и дальнейшей их ликвидации.

## II. Примерный план мероприятий.

### 1. Темы для самообразования.

№ п\п	Ф.И.О.	Тема, над которой работает учитель	Сроки	Формы отчета	Примечание
1.	Аскарова Т.С.	Образовательные технологии и их применение для Конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС	март	Выступление на ШМК	
2.	Беляева Н.Ф.	Особенности преподавания математики в условиях перехода на ФГОС 2 поколения	март	Выступление на ШМК	
3.	Смылова И.Н.	Современные технологии преподавания астрономии	март	Выступление на ШМК	
4.	Горохова О.Е.	Изучение методики преподавания географии в 5-6 классе по УМК «Полярная звезда» под редакцией А. И.Алексеева и биологии в 5-6 классе по учебнику авторов В.И. Сивоглазов, А.А.Плешаков	март	Выступление на ШМК	
5.	Горбенко Н.В.	Формирование навыков смыслового чтения на уроках химии в основной школе	март	Выступление на ШМК	

## 2. Повышение научно-методической подготовки.

№ п\п	Содержание работы	Ответственные	Сроки	Форма отчета	Примечание
1	Регулярно изучать нормативные документы, касающиеся преподавания предметов естественно-математического цикла.	Все члены ШМК	сентябрь-май	Сообщение на заседании ШМК	
2.	Обзор методических изданий по предметам естественно-математического цикла.	Все члены ШМК	В течение года	обмен мнениями на заседании ШМК	
3.	Обсуждение новинок методической литературы газет, журналов, интернет ресурсов по предметам естественно-математического цикла.	Все члены ШМК	по мере необходимости	обмен мнениями на заседании ШМК	
4.	Регулярное знакомство с работой НИРО по вопросам преподавания предметов естественно-математического цикла.	Все члены ШМК	В течение года	Выступление на ШМК	
5.	Пройти курсы для учителей.	Все члены ШМК	Согласно графику	Сообщение на заседании ШМК	
6.	Участие в вебинарах, он-лайн тестированиях, интернет-выставках, Дистанционных конкурсах.	Все члены ШМК	В течение года	Сообщение на заседании ШМК	

### 3. Организация обмена опытом

№ п\п	Содержание работы	Ответственные	Сроки	Форма отчета	Примечание
1.	Рабочие программы и тематическое планирование, итоговое повторение материала.	Все члены ШМК	сентябрь, март	сообщение на заседании ШМК	
2.	Создание открытой информационной системы обучения для повышения мотивации учащихся	Беляева Н.Ф.	ноябрь	Доклад на заседании ШМК	
3.	Развитие навыков самостоятельной работы обучающихся на уроках. Условия, способствующие эффективности самостоятельной работы обучающихся.	Аскарова Т.С.	январь	Круглый стол на заседании ШМК	
4.	Продуктивные педагогические технологии как средство повышения качества образования.	Смылова И.Н Все члены ШМК	март	Круглый стол на заседании ШМК	
5.	Регулярно посещать заседания районных МО и районные семинары.	Все члены ШМК	Согласно районному графику	сообщение на заседании ШМК	
6.	Провести открытые уроки: 1) Математика 5 класс 2) Математика 8класс 3) Физика 8класс 5) География 9класс 6) Химия 8класс	Аскарова Т.С. Беляева Н.Ф. Смылова И.Н. Горохова О. Е. Горбенко Н.В.	март январь декабрь ноябрь февраль	Конспект урока	
7.	Взаимопосещение уроков	Все члены ШМК	В течение года	Обмен мнениями	

#### 4. Анализ уровня знаний учащихся

№ п/п	Содержание работы	Ответственные	Сроки	Форма отчета	Примечание
1.	<p><i>Провести районные диагностические работы</i></p> <p>5 класс – математика (преемственность)</p> <p>11класс–математика в формате ЕГЭ</p> <p>9 класс – математика в формате ОГЭ</p> <p>9 класс – математика в формате ОГЭ</p> <p>8 класс – математика в формате ОГЭ</p> <p>10класс–математика в формате ЕГЭ</p> <p>5-8 классы – <b>ВПР по предметам естественно-математического цикла</b></p>	<p>Аскарова Т.С.</p> <p>Аскарова Т.С.</p> <p>Аскарова Т.С.</p> <p>Аскарова Т.С.</p> <p>Беляева Н.Ф.</p> <p>Аскарова Т.С.</p> <p>Все члены ШМК</p>	<p>октябрь</p> <p>январь</p> <p>февраль</p> <p>апрель</p> <p>май</p> <p>май</p> <p>апрель-май</p>	<p>сдать полный анализ результатов контрольных работ</p>	
2.	<p>Провести пробные экзамены по предметам естественно-математического цикла в 9 и 11 классах.</p>	<p>Все члены ШМК</p>	<p>Апрель-май</p>	<p>Сдать анализ результатов в виде диаграмм рук. ШМК</p>	
3.	<p>Провести промежуточную аттестацию 5 -11 классах по предметам естественно-математического цикла</p>	<p>Все члены ШМК</p>	<p>май</p>	<p>Подготовка контрольных работ, тестов и анализ результатов</p>	

## 5. Преемственность

№ п\п	Содержание работы	Ответственные	Сроки	Форма отчета	Примечание
1.	Совместное посещение уроков математики в 5 классе с учителями начальной школы. Круглый стол по итогам посещения уроков в 5 классе «Основные ошибки пятиклассников и пути их преодоления»	Аскарлова Т.С. Беляева Н.Ф. Смыслова И.Н. Учителя нач. шк.	ноябрь	Круглый стол	
2.	Независимый контрольный устный счет в 4 классе по табличному сложению и умножению	Аскарлова Т.С. Беляева Н.Ф.	февраль	Анализ результатов	
3.	Посещение уроков математики в 4 классе	Аскарлова Т.С. Беляева Н.Ф.	март	обсуждение, анализ уроков	
4.	Проведение диагностической работы по математике в 4 классе и анализ ее результатов с точки зрения готовности учащихся по математике к переходу в среднее звено.	Аскарлова Т.С. Беляева Н.Ф. Смыслова И.Н.	апрель	анализ ошибок в виде диаграммы	
5.	Круглый стол по результатам тестирования и открытых уроков и выработка рекомендаций с точки зрения готовности учащихся 4 класса по математике к переходу в среднее звено.	Аскарлова Т.С. Беляева Н.Ф. Смыслова И.Н. Учителя нач. шк.	апрель	Круглый стол	



## 6. Внеклассная и внешкольная работа

№ п\п	Содержание работы	Ответственные	Сроки	Форма отчета	Примечание
1.	Организовать проведение внеурочной деятельности по предметам естественно-математического цикла	Все члены ШМК	Сентябрь - май	Сдать программы внеурочной деятельности	
2.	Провести школьные олимпиады по предметам естественно-математического цикла	Все члены ШМК	сентябрь	Проанализировать итоги на МК	
3.	Провести неделю по предметам естественно-математического цикла	Все члены ШМК	январь	Сдать разработки тематических игр, проектных работ	
4.	Принять участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников, олимпиадах и конкурсах организованными УМЦ УО и МП Городецкого района и др.	Все члены ШМК	Согласно районному графику	Сообщение на МК	

## 7. Повышение методического фонда кабинета

№ п\п	Содержание работы	Ответственные	Сроки	Форма отчета	Примечание
1.	Обновить стенды в кабинетах естественно-Математического цикла	Все члены ШМК	В течение года	Отчет на МК	
2.	Изготовить стенд «Готовимся к ЕГЭ» 11 класс Готовимся к «ОГЭ» 9 класс	Все члены ШМК	март-апрель	Отчет на МК	
3.	Обновить и пополнить дидактический материал и наглядные пособия по предметам естественно-математического цикла	Все члены ШМК	В течение года	Отчет на МК	

### **III. Заседания ШМК**

#### **Заседание №1 (сентябрь)**

1. Отчет о работе ШМК, итоги ОГЭ в 9 классе в 2020-2021 учебном году. Обсуждение и утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год.
2. Координация и утверждение тем по самообразованию.
3. Анализ, корректирование и утверждение рабочих программ по предмету.
4. Анализ результатов ВПР за 2021 год.

#### **Заседание №2 (ноябрь)**

1. Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики.
2. Создание открытой информационной системы обучения для повышения мотивации учащихся.
3. Итоги контрольной работы по математике в 5 классе (преемственность).
4. Круглый стол с учителями начальных классов «Основные ошибки пятиклассников и пути их преодоления».

#### **Заседание №3 (январь)**

1. Применение мультимедийных технологий в преподавании математики
2. Развитие навыков самостоятельной работы обучающихся на уроках. Условия, способствующие эффективности самостоятельной работы обучающихся.
3. Планирование недели естественно-математического цикла.

#### **Заседание №4 (март)**

1. Продуктивные педагогические технологии как средство повышения качества образования.
2. Обсуждение контрольных работ и тестов для промежуточной аттестации в 5-11 классах.
3. Отчет учителей по темам самообразования.
4. Итоги недели естественно-математического цикла.
5. Изучение нормативно-правовой базы по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов.

#### **Заседание №5 (май)**

1. Формирование навыков смыслового чтения на уроках химии в основной школе
2. Итоги пробных экзаменов в 9, 11 классах.
3. Итоги ВПР по предметам естественно-математического направления.
4. Итоги промежуточной аттестации в 5-11 классах.