

**План работы МО  
естественно-математического цикла  
МБОУ Покровская СОШ «НОК»  
на 2022-2023 учебный год**

**Методическая тема ШМО:** Повышение качества знаний через различные методы обучения, повышения компетенции учителя и учеников.

**Цель:**

1. Повышение качества знаний через внедрение в учебный процесс современных педагогических технологий и методик обучения.
2. Повышение уровня профессионализма педагогов, создание условий роста их профессионального мастерства.

**Задачи:**

1. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта.
2. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.
3. Организовать работу по развитию функциональной грамотности обучающихся.
4. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
5. Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).
6. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
  - ✓ Выступления на методических и педагогических советах;
  - ✓ Работы по теме самообразования;
  - ✓ Творческими отчетами;
  - ✓ Публикациями в периодической печати;
  - ✓ Открытыми уроками и мастерклассами для учителей-предметников;
  - ✓ Проведением недели естественно - математического цикла;
  - ✓ Обучением на курсах повышения квалификации;
  - ✓ Участие в семинарах и вебинарах;
  - ✓ Участием в конкурсах педагогического мастерства.
7. Активизировать работу учителей-предметников по прохождению аттестации на первую и высшую квалификационные категории

**Ожидаемые результаты работы:**

- ✓ рост качества знаний учащихся;
- ✓ повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;

- ✓ овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС;
- ✓ создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

### **Состав методического объединения учителей предметов естественно – научного цикла:**

Рубан С.В. – учитель математики, руководитель методического объединения,  
 Кулибаба Е.В. – учитель математики, член методического объединения,  
 Коровина В.В. – учитель математики, член методического объединения,  
 Волкова О.В. – учитель физики, член методического объединения,  
 Иваненко Е.А. – учитель биологии и химии, член методического объединения,  
 Семенюк И.А. – учитель географии, член методического объединения,  
 Дараган Р.П. – учитель информатики, член методического объединения.

### **Темы самообразования учителей в 2021-2022 уч. году**

<b>№</b>	<b>Ф.И.О. учителя</b>	<b>Тема самообразования</b>
1.	Рубан С.В.	Проблемное обучение на уроках математики
2.	Кулибаба Е.В.	Система работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.
3.	Коровина В.В.	Изучение различных методов и приемов подготовки учащихся к итоговой аттестации
4.	Дараган Р.П.	Использование различных форм и методов активизации учебного процесса на уроках информатики
5.	Волкова О.В.	Системно-деятельностный подход в обучении физике, как средство повышения качества знаний учащихся
6.	Иваненко Е.А.	Экологическое воспитание на уроках биологии
7.	Семенюк И.А.	Эффективные педагогические практики преподавания географии в контексте требований ФГОС

### **Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность**

<b>п/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Выход</b>
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2022-2023 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь-октябрь	Руководитель ШМО	См. характеристика кадрового потенциала ШМО
1.3	Проведение заседаний	В течение	Руководитель	План заседаний

	ШМО	года	ШМО	ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Актуализация нормативных требований СанПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены ШМО	Журналы по технике безопасности и охране труда
1.6	Утверждение тем самообразования	сентябрь	Члены ШМО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.7	Составление плана работы ШМО на 2022-2023 учебный год	Май-август 2022г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО
1.8	Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч. Год	май 2023г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.9	Организация взаимопосещения уроков	В течение года	Члены ШМО	График взаимопосещений

## Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам	Август	Замдиректора по УВР Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3	Разработка и утверждение рабочих программ по	Август	Замдиректора по УВР	Рабочие программы

	внеурочной деятельности		Члены ШМО	членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и проведение диагностических работ по математике в 5-9 классах	сентябрь	Руководитель ШМО	Анализы контрольных работ
2.6	Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам	декабрь, апрель, май	Замдиректора по УВР Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.8	Проведение открытых уроков и мастер - классов, взаимопосещений	Члены ШМО	Члены ШМО	Конспект урока, обсуждение членами ШМО
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций: - промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл) - государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов	Октябрь  В течение года	Члены ШМО	Протокол заседания ШМО
2.10	Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов	В течение года	Члены ШМО	Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации

### **Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам**

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения	Ноябрь Январь	Руководитель ШМО,	Справка

	учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Март Май	члены ШМО	
3.2	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель ШМО	Протокол педсовета
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Январь, май	Руководитель ШМО	справка
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам математического цикла	Апрель – июнь	Члены ШМО	справка

#### **Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам**

<b>П/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Выход</b>
4.1	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	По графику школы и РОО	Члены ШМО	План работы школы
4.2	Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены ШМО	Информация
4.3	Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам	Октябрь	Члены ШМО	Итоги результатов
4.4	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях, предметных неделях	В течение года	Члены ШМО	Приказ администрации школы

**План работы заседаний методического объединения  
естественно-математического цикла  
на 2022-2023 учебный год**

**Заседание №1. Август.**

**Тема: «Организация и планирование работы ШМО ЕМЦ на новый учебный год».**

**Форма проведения:** инструктивно-методическое совещание.

**Вопросы для обсуждения:**

1. Анализ деятельности МО за 2021-2022 учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2022 -2023 учебный год:
  - Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.
  - Обсуждение и утверждение плана предметной недели, открытых уроков.
  - Утверждение плана работы с «одаренными» детьми. Подготовка к школьному туру предметных олимпиад.
  - Утверждение плана работы со слабоуспевающими учащимися.
  - Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год.
4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ЕГЭ выпускников 11 класса и ОГЭ выпускников 9 классов за 2021-2022 учебный год

***Работа между заседаниями.*** 1. Взаимопосещение уроков.

2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.

**Заседание №2. Ноябрь.**

**Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС»**

**Форма проведения:** обмен опытом.

**Вопросы для обсуждения**

1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 - 9 классах.
2. Преимущество в обучении предметов естественно - математического цикла на всех ступенях обучения (учителя, работающие в 5, 10 классах)
3. Доклад на тему: «Новые федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования»
4. Анализ ВПР: члены МО.
5. Организация предметной недели.

***Работа между заседаниями.*** 1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом

2. Семинар «Особенности уроков по ФГОС»

### **Заседание №3. Январь.**

**Тема:** «Различные формы дополнительной работы с учащимися».

**Форма проведения:** круглый стол, обмен опытом.

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.
2. Доклад по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися»
3. О проведении предметной недели.
4. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9 и ЕГЭ - 11 по предметам ЕМЦ.
5. Круглый стол: «Эффективность индивидуальной работы учителей методического объединения с одаренными детьми» (обмен опытом)
6. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах.

**Работа между заседаниями.** 1. Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс и ЕГЭ 11 класс  
2. Проведение открытых уроков по физике.  
3 Отчет по проведению предметной недели.

### **Заседание №4. Март.**

**Тема:** Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации

**Цель:** Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ОГЭ.

**Форма проведения:** диалог.

#### **Вопросы для обсуждения:**

1. Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).
2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах.
3. Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах.
4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ и ЕГЭ в 2023 уч. году.
5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, государственной итоговой аттестации»: члены ШМО ЕМЦ

**Работа между заседаниями.** 1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.  
2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации  
3. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах  
4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.  
5. Посещение уроков в 4 классе.

**Заседание №5. Май.**

**Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».**

1. Выполнение учебных программ.
2. Подведение итогов годовых контрольных работ в 5-8 классах и в 10 классе.
3. Подведение итогов работы ШМО.
4. Отчеты учителей по темам самообразования за 2022-2023 уч. год.
5. Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.