

Приложение  
к приказу МБОУ «Школа № 25»  
от 27.08.2021 г. № 241

РАССМОТРЕНО:  
на педагогическом совете  
МБОУ «Школа № 25»  
Протокол № 1 от 27.08.2021 г.

РАССМОТРЕНО:  
на методическом объединении  
МБОУ «Школа № 25»  
учителей естественно-  
математического цикла  
Протокол № 1 от 27.08.2021 г.

**План работы методического объединения  
учителей естественно-математического цикла  
на 2021-2022 учебный год**



руководитель МО: Иванова Ольга Александровна,  
учитель математики

Прокопьевский городской округ

**Методическая тема:** «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как фактора повышения качества образования в условиях ФГОС»

**Цель:** «Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса, объективности оценки качества образовательных результатов через применение современных подходов к организации образовательной деятельности»

**Задачи:**

1. Продолжить изучение новых педагогических технологий и приемов, возможностей использования их или отдельных элементов в преподавании предметов естественно-математического цикла .
2. Совершенствовать систему работы со слабоуспевающими детьми.
3. Совершенствовать педагогическое мастерство и повышать квалификацию учителей школьного методического объединения.
4. Способствовать обобщению и внедрению передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
5. Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
6. Проводить работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
7. Изучать и использовать в своей работе передовой опыт учителей школы и города.
8. Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.
9. Совершенствовать материально-техническую базу преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО и ФГОС СОО.

## Организационная работа

Тематика, содержание и формы работы	сроки	ответственные	отметка о выполнении
1. Анализ работы МО учителей математики за 2020-2021 учебный год. Анализ результатов, промежуточной и государственной итоговой аттестации по предметам естественно-математического цикла.	август	учителя-предметники	

2. Утверждение плана работы МО на 2021-2022 учебный год.	август	все члены МО	
3. Оценка соответствия рабочих программ учебных предметов требованиям ФГОС. Обсуждение и утверждение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла.	август	все члены МО	
4. Контроль за обеспеченностью учебниками.	сентябрь	все члены МО	
5. Организация курсовой переподготовки учителей.	в течение года	ЗД по УВР	
6. Организация работы по аттестации	в течение года	Иванова О.А.	
7. Организация и проведение школьных предметных олимпиад	сентябрь-октябрь	Иванова О.А.	
8. Организация промежуточной и государственной итоговой аттестации по предметам естественно-математического цикла.	май-июнь	Иванова О.А., все члены МО	
9. Проведение заседаний ШМО	в течение года	Иванова О.А., все члены МО	
10. Организация взаимопосещения уроков	в течение года	все члены МО	

### Информационная работа

Тематика, содержание и формы работы	сроки	ответственные	отметка о выполнении
1. Знакомство с новыми и имеющими изменения нормативными документами по предметам естественно-математического цикла.	август	Иванова О.А.	
2 Проведение консультации по оформлению и ведению школьной документации, выполнению должностных обязанностей для вновь прибывших учителей.	сентябрь	Иванова О.А.	
3. Информирование членов МО о новинках методической литературы.	в течение года	Иванова О.А.	

## Работа по оснащению кабинетов

Тематика, содержание и формы работы	сроки	ответствен- ные	отметка о выполне- нии
1. Участие в смотре кабинетов	август, ноябрь, январь март	все члены МО	
2. Пополнение дидактического материала с корректирующими, дифференцированными и разноуровневыми заданиями.	в течение года	все члены МО	
3. Пополнение банка тестовых работ для подготовки к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР	в течение года	все члены МО	
4. Пополнение кабинетов методической литературой на книжных и электронных носителях.	в течение года	все члены МО	
5. Накопление наглядного материала.	в течение года	все члены МО	
6. Пополнение материально-технической базы кабинетов.	в течение года	все члены МО	

## Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта

Тематика, содержание и формы работы	сроки	ответствен- ные	отметка о выполне- нии
1. Участие педагогов в вебинарах, семинарах, конференциях различного уровня, распространение успешного опыта педагогической деятельности.	в течение года	все члены МО	
2. Отчеты учителей по темам самообразования.	в течение года	все члены МО	
3. Обмен опытом по вопросу организации повторения.	в течение года	все члены МО	
4. Обмен опытом по вопросу подготовки к промежуточной и итоговой аттестации, к ВПР, ОГЭ и ЕГЭ.	в течение года	все члены МО	
5. Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом по вопросу применения ИКТ и других педагогических технологий и их элементов в рамках реализации ФГОС	в течение года	все члены МО	
6. Участие в работе круглого стола по обмену опытом по вопросу подготовки к государственной итоговой аттестации, ВПР	февраль	все члены МО, работающие в 8-11 классах	

## Совершенствование педагогического мастерства

Тематика, содержание и формы работы	сроки	ответствен- ные	отметка о выполне- нии
1. Ярмарка педагогических идей «Деятельность учителя по формированию положительной мотивации ученика»	ноябрь	Члены МО	
2. Мастер-класс «Формирование навыков самостоятельной работы на уроках по предметам естественно-математического цикла, как средство активации познавательной деятельности обучающихся»	январь	Маслина Р.В., Шумова Н.А., Иванова О.А.	
3. Методический семинар «Техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках».	март	все члены МО	
4. Круглый стол «Система оценивания образовательных результатов в рамках ФГОС».	май	все члены МО	
5. Изучение профессиональной деятельности учителя. Оценка компетентности учителя в вопросе оценки достижений планируемых результатов освоения ООП соответствующего уровня. Учителя: Демская О.А., Давичук В.А., Куриленко Л.В., Шумова Н.А., Ложкина Н.Н., Романова И.С., Иванова О.А., Айтыкин Р.Р.	в течение года	администра- ция, Иванова О.А.	
6. Изучение работы учителя по физическому развитию учащихся; соблюдение ТБ на уроках. Учителя: Куриленко Л.В., Демская О.А., Давичук В.А.	январь	администра- ция, Иванова О.А.	
7. Изучение работы учителя-предметника по созданию условий для освоения учащимися программ основного общего образования, повышению качества успеваемости, достижения планируемых результатов, (5 – 9, 11 классы); информатизация образовательной деятельности. - Изучение текущего выполнения учебных исследований и проектов (5 - 11 классы).	ноябрь, февраль	администра- ция, Иванова О.А.	

## Улучшение качества преподавания, повышение уровня ЗУН учащихся

Тематика, содержание и формы работы	сроки	ответственные	отметка о выполне нии
1. Проведение диагностических работ по математике, русскому языку, предметам по выбору в форме ЕГЭ, ОГЭ.	ноябрь-март	Иванова О.А. учителя-предметники	
2.Проведение входных контрольных работ по математике, физике, биологии, географии в 5-11 классах	сентябрь	Иванова О.А. Айтыкин Р.Р Рябова А.Е. Мячина Л.А. Шумова Н.А. Козлова Л.М.	
3.Выявление уровня физической подготовленности учащихся на начало учебного года.	сентябрь	Куриленко Л.В. Давичук В.А Демская О.А.	
4. Выявление уровня адаптации учащихся 5-х классов к обучению на уровне основного общего образования.	октябрь	Иванова О.А. учителя-предметники	
5. Выявление уровня адаптации учащихся 10 класса к обучению на уровне среднего общего образования.	октябрь	Иванова О.А. учителя-предметники	
6.Выявление достижений планируемых результатов учащихся на конец I полугодия, уровня готовности учащихся 11 класса к ЕГЭ.	декабрь	учителя-предметники	
7.Выявление достижений планируемых результатов учащихся на конец I полугодия по математике, биологии, химии, физике, информатике, ОБЖ, технологии, 5-9 классы, 10-11 классы	декабрь	все члены МО	
8.Контроль за своевременностью работы учителей по организации помощи учащимся, испытывающим трудности в учебной деятельности, низкую мотивацию к обучению	в течение года	Иванова О.А., учителя-наставники	
9.Административные контрольные срезы по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах .	декабрь	Иванова О.А., учителя-предметники	
10.Выявление метапредметных результатов учащихся. Выполнение учебных исследований и проектов. 5 – 9 классы, 10-11 классы	апрель		
11.Комплексная работа по выявлению уровня метапредметных результатов учащихся 5-11 классов	апрель		
12. Проведение мониторинга физического развития учащихся.	май	Куриленко Л.В. Давичук В.А Демская О.А.	

13. Административные контрольные работы по предметам естественно-математического цикла «Выявление достижений планируемых результатов учащихся на конец учебного года»	май	все члены МО	
14. Взаимопроверка тетрадей с целью осуществления контроля за соблюдением единого орфографического режима, за качеством проверки тетрадей, объективностью выставления оценок, работой над ошибками	в течение года	все члены МО	
15. Подготовка и оформление материалов: к научно-практической конференции; к итоговому контролю; к предметным неделям.	в течение года	все члены МО	
16. Анализ результатов всероссийской олимпиады школьников (школьный и муниципальный уровни). Анализ работы с учащимися, имеющими высокую мотивацию к учебно-познавательной деятельности.	январь	все члены МО	
17. Изучение ведения учета достижений планируемых результатов учащихся 1 – 11 классов.	январь, май	Иванова О.А.	

### **ЗАСЕДАНИЕ № 1**

№ п/п	дата	содержание	форма	ответственные
<b><i>Тема: «Анализ работы методического объединения учителей естественно-математического цикла»</i></b>				
1.	август	Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла за 2020-2021 учебный год.	выступление, обсуждение	Иванова О.А.
2.		Анализ результатов промежуточной и государственной итоговой аттестации по предметам естественно-математического цикла в 2020-2021 учебном году, Результаты ОГЭ, ЕГЭ	анализ, обсуждение	Члены МО
3.		Утверждение плана работы МО на 2021-2022 учебный год.	обсуждение, предложение	Члены МО
4.		Обсуждение и утверждение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла	выступление, обсуждение	Члены МО
5.		Разработка плана работы по подготовке к государственной итоговой аттестации в 2022 году	мозговой штурм	Члены МО
6.		Разработка плана работы «Школы педагогического мастерства»	обсуждение	Члены МО
7.		Обсуждение и утверждение критериев оценивания предметных результатов по учебным предметам естественно-математического цикла	сообщение, обсуждение	Иванова О.А.
8.		Подтверждение тем по	опрос	Члены МО

	самообразованию.		
9.	Аттестация педагогов в 2021-2022 учебном году.	обсуждение	Иванова О.А.

## Межсекционная работа

1. Сбор информации об учениках группы риска и разработка плана работы с данной категорией учащихся. Создание индивидуальных образовательных маршрутов с учетом дифференцированного подхода к обучению учащихся, испытывающих затруднения в обучении.
2. Составление и проведение вводных контрольных работ по математике физике, биологии, географии, химии, информатике в 5-11 классах.
3. Взаимопосещение уроков в 5, 10 классах с целью изучения уровня адаптации учащихся при переходе на другую ступень обучения.
4. Взаимопроверка рабочих тетрадей по математике, биологии, географии, физике в 5-х, 10 классах с целью наблюдения за выполнением единого орфографического режима, соотношением классных и домашних заданий.
5. Подготовка и проведение школьных предметных олимпиад по предметам естественно-математического цикла.
6. Работа с молодыми педагогами. Консультация по теме «Работа со школьной документацией».

## ЗАСЕДАНИЕ № 2

№ п/п	дата	содержание	форма	ответственные
<b><i>Тема: «Деятельность учителя по формированию положительной мотивации ученика»</i></b>				
1.	ноябрь	«Деятельность учителя по формированию положительной мотивации ученика»	ярмарка педагогических идей	члены МО
2.		Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. Подготовка к муниципальному этапу предметных олимпиад.	выступление, обсуждение	члены МО
3.		Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть.	обсуждение	Иванова О.А.
4.		Анализ результатов вводных контрольных работ. Планирование коррекционной работы.	обсуждение	Иванова О.А.
5.		Разработка планов работы с учащимися, не успевающими за	обсуждение	члены МО



		1 четверть по предметам естественно-математического цикла.		
6.		Разбор спецификаций и кодификаторов работ на ОГЭ и ЕГЭ по предметам естественно-математического цикла.	выступление, обсуждение	члены МО
7.		Изменения в проведении государственной итоговой аттестации выпускников в форме ЕГЭ, ОГЭ	сообщение	Иванова О.А. Шумова Н.А. Маслина Р.В. Козлова Л.М.
8.		Организация дополнительных занятий по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.	информация, справка	члены МО
9.		Подготовка к научно-практической конференции.	информация, справка	члены МО

### Межсекционная работа

1. Участие в муниципальном этапе предметных олимпиад.
2. Проведение контрольных работ за четверть (полугодие) по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.
3. Проведение дополнительных занятий по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.
4. Пробное тестирование выпускников 9-х, 11 классов по предметам естественно-математического цикла.
6. Взаимопроверка поурочных планов.
7. Взаимопосещение уроков.

### ЗАСЕДАНИЕ № 3

№ п/п	дата	содержание	форма	ответственные
<b><i>Тема: «Формирование навыков самостоятельной работы на уроках по предметам естественно-математического цикла, как средство активации познавательной деятельности обучающихся»</i></b>				
1.	январь	Тема «Формирование навыков самостоятельной работы на уроках по предметам естественно-математического цикла, как средство активации познавательной деятельности обучающихся»	круглый стол	все члены МО
2.		Результаты контроля за работой учителей по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ, ВПР	анализ, обсуждение	члены МО
3.		Результаты обученности учащихся по предметам	обсуждение	Иванова О.А.

		естественно-математического цикла за 2 четверть (полугодие).		
4.		Результаты контрольных срезов за полугодие по предметам естественно-математического цикла, пробного тестирования по математике в 9-х, 11 классах. Планирование коррекционной работы.	обсуждение	Иванова О.А.,
5.		Разработка планов работы с учащимися, не успевающими за 2 четверть по предметам естественно-математического цикла.	обсуждение	члены МО
6.		Анализ проведенных олимпиад по предметам естественно-математического цикла.	обсуждение	Иванова О.А., члены МО
7.		Итоги взаимопосещения уроков	обсуждение	Иванова О.А., члены МО
8.		Итоги проверки кабинетов и накопляемости методического, дидактического материала.	обсуждение	Иванова О.А., члены МО
9.		Подготовка к неделе предметов естественно-математического цикла.	предложения, обсуждение, составление плана	члены МО
10.		Проведение дополнительных занятий по подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.	информация, справка	члены МО

### **Межсекционная работа**

1. Неделя предметов естественно-математического цикла.
2. Проведение внутришкольного тестирования в форме ОГЭ, ЕГЭ по предметам в 9, 11 классах.
3. Стартовая диагностика по физической культуре учащихся в 5-11 классах.
4. Дополнительные занятия по ОГЭ, ЕГЭ.
5. Подготовка работ на научно-практическую конференцию.
6. Взаимопосещение уроков.
7. Взаимопроверка тетрадей, поурочных планов.

## ЗАСЕДАНИЕ № 4

№ п/п	дата	содержание	форма	ответственные
<b>Тема «Техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках».</b>				
1.	март	«Техники и приемы формирования функциональной грамотности на уроках».	методический семинар	Иванова О.А. Мячина Л.А. Козлова Л.М. Айтыкин Р.Р. Рябова А.Е.
2.		Итоги 3 четверти. Анализ деятельности учителей по повышению качества знаний обучающихся	анализ, обсуждение	Иванова О.А.
3.		Итоги предметной недели.	анализ, обсуждение	Иванова О.А., члены МО
4.		Анализ пробных, репетиционных экзаменов, подготовка к ОГЭ, ЕГЭ.	анализ, выступления	Иванова О.А., члены МО
5.		Результативность индивидуальных и групповых консультаций по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ в 2022. Обмен опытом работы: «Подготовка учащихся к ЕГЭ и ОГЭ»	информация	члены МО
6.		Обсуждение и утверждение УМК на 2022-2023 учебный год	информация	Иванова О.А.
7.		Рассмотрение и утверждение материалов промежуточной аттестации в 5-8, 10 классах на 2022-2023 учебный год по предметам естественно-математического цикла	отчет	члены МО

### Межсекционная работа

1. Административные контрольные срезы по предметам естественно-математического цикла, направленные на выявление готовности учащихся 9, 11 класса к государственной итоговой аттестации.
2. Комплексная работа по выявлению уровня метапредметных результатов учащихся 5-9 классов.
3. Метапредметные результаты учащихся. 10 – 11 классы. Защита индивидуальных проектов.
4. Мониторинг физического развития учащихся.

5. Административные контрольные работы по предметам естественно-математического цикла «Выявление достижений планируемых результатов учащихся на конец учебного года»
6. Дополнительные занятия по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ.
7. Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом по организации работы по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ.
8. Взаимопосещение уроков
9. Взаимопроверка тетрадей, поурочных планов.

### **ЗАСЕДАНИЕ № 5**

№ п/п	дата	содержание	форма	ответственные
<b>Тема «Система оценивания образовательных результатов в рамках ФГОС». «Итоги работы МО за 2020-2021 учебный год. Задачи на 2021-2022 учебный год»</b>				
1.	май	«Система оценивания образовательных результатов в рамках ФГОС»	круглый стол	все члены МО
2.		Результаты выполнения рабочих программ и практической части за год.	отчеты	все члены МО
3.		Самоанализ работы учителей за учебный год. Утверждение тем по самообразованию на 2022-2023 учебный год.	выступление	Мячина Л.А. Айтыкин Р.Р. Давичук В.А. Демская О.А. Ложкина Н.Н.
4.		Результаты обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за год.	отчеты, обсуждения	члены МО
5.		Итоги промежуточной аттестации .	справка, обсуждения	члены МО
6.		Итоги работы за год. Планирование работы МО на 2022-2023 учебный год.	обсуждение	Иванова О.А. все члены МО