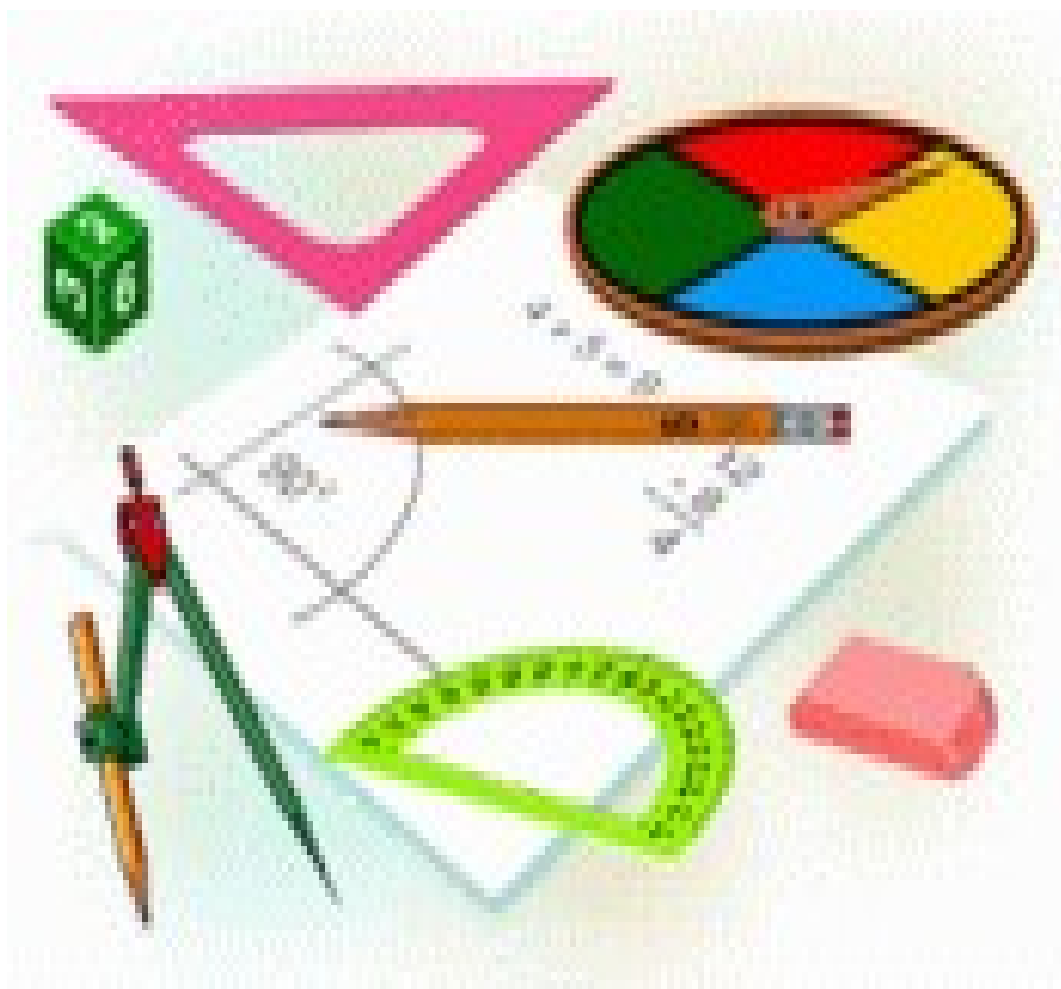


**ПЛАН**  
**работы методического объединения учителей**  
**математики, информатики, физики и химии**  
**на 2023-2024 учебный год**



# **ПЛАН РАБОТЫ МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА на 2023-2024 учебный год.**

**Методическая тема: «Совершенствование качества образовательного процесса в условиях перехода на федеральный государственный образовательный стандарт начального общего и основного общего образования»**

Цель работы методического объединения:

Создание условий для совершенствования педагогического мастерства, обеспечения роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества обучения и воспитания обучающихся в условиях введения ФГОС ООО.

Задачи:

- Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
- Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
- Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
- Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
- Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
- Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
- Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС – ООО

## **Основные формы работы ШМО:**

- заседания методического объединения по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем ШМО по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предметам ШМО ЕМЦ;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- работа над темами самообразования;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- взаимопосещения уроков педагогами цикла.

## **Основные направления деятельности работы МО учителей математики, информатики, химии и физики.**

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей.
2. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, информатики, физики, химии.

6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.
8. Повышать свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей

#### **Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы, соответствующие нормам респотребнадзора, для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики, химии и информатики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

#### **Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

#### **Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по предметам ЕМЦ.
3. Подготовка учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

#### **Банк данных членов МО учителей естественно-математического цикла**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Класс, предмет	Стаж		Категория	Образование	Тема самообразования,	Выход
			пед	общ				
1.	Марцинкевич Алла Константиновна	9,10,11, 6б математика	43	46	высшая	Высшее, Кокчетавский пед-институт им. Валиханова 1976г	Решение разноуровневых практико-ориентированных задач.	МО
2.	Тарапата Ирина Гурьевна	7-11 Физика	36	36	1	Высшее ЛГПИ им. Герцена	Исследовательская деятельность на уроках физики	МО

						1983	в условиях перехода на ФГОС нового поколения.	
3.	Жарина Анастасия Сергеевна	5-11 информати-ка 5»а», 5 «б» кл математика	8	9	1	СПО Гатчинский пед.колледж 2014 Высшее 2019	«Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня обученности учащихся».	МО
4	Лабковская Н.В.	8 а,8 б,6 «а», 7а,7б, математика	46	46		Псковский государственный пединститут им.С.М.Кирова,1977	Формирование умений и навыков при работе с заданиями повышенного и базового уровня сложности при подготовке к ГИА.	МО
5.	Родионова Ирина Николаевна	8-11 химия	38	38	высшая	Высшее ЛГПИ им. Герцена 1983	Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании химии»	МО

**Тематика заседаний методического объединения  
на 2023-2024 учебный год  
Заседание №1.**

**«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году».**

План заседания:

1. Анализ работы МО за истекший учебный год.
2. Утверждение плана работы МО на новый учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС ООО.
3. Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС – СООО
4. Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕМЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного плана для 5,6,10 го класса на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС ООО.
- 6.О подготовке к ВПР 2024

**Межсекционная работа:**

1. Проверка готовности учебных кабинетов к началу учебного года.
2. Мониторинг по математике в 5-11 классах.
3. Утверждение тем по самообразованию.
4. Аттестация педагогов в 2023-2024 учебном году.
5. Утверждение сроков проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий
6. Школьный этап олимпиад
7. Оформление уголков «Готовимся к экзаменам»
8. Организация взаимопосещения открытых уроков с дальнейшим анализом результатов. Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий

**Заседание № 2**

**Тема «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения».**

1. Изучение критериев оценивания функциональной грамотности школьников.
2. Изучение мирового и отечественного опыта по формированию функциональной грамотности школьников.
3. Анализ результатов школьной всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам
4. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2023-2024 уч. года и о материалах ВПР
5. Подготовка учащихся к муниципальному этапу олимпиад.
6. Проведение контрольных работ за 1 полугодие, анализ результатов. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ.

**Межсекционная работа:**

1. Муниципальный этап олимпиад
2. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по государственной итоговой аттестации обучающихся 9,11 классов.
3. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации).

**Заседание №3. Тема: «Используемые образовательные технологии на уроках ЕМЦ по ФГОС нового поколения».**

1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты.
2. Использование ИКТ на уроках химии как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС
3. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно – практические конференции, исследовательские работы.
4. Работа со слабоуспевающими.
5. Подведение итогов проведения недели математики, физики, информатики.

**Межсекционная работа: 1.**

2. Проведение внутришкольного тестирования в форме ОГЭ по предметам в 9 классе.

**Заседание №4. Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»**

План заседания:

1. «Ярмарка идей». Проведение мастер-классов учителей ЕМЦ
2. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ»
3. О графике проведения ВПР по предметам МО
4. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.
5. Обсуждение и согласование материалов для проведения переводной аттестации в 5-8,10 классах.

**Межсекционная работа:**

1. Проведение административных контрольных работ и пробных ОГЭ, ЕГЭ.
2. Разработка методических рекомендаций по отдельным предметам (с учетом полученного опыта учителей 5-7 х классов) по обновленным ФГОС ООО
3. Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ.
4. Отчет педагогов по темам самообразования.
5. Проведение ВПР, их анализ .

**Заседание №5 «Итоги года»**

План заседания:

1. Результаты итоговых контрольных работ по предметам. Выполнение программ. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ за учебный год.
2. Результаты ОГЭ И ЕГЭ по предметам ЕМЦ.
3. Отчет о работе МО за 2023-2024 учебный год
4. Подведение итогов года. Задачи МО ЕМЦ на 2024-2025 учебный года.

**План работы**

№	Мероприятие	Сроки
1	Анализ работы за 2022-2023 учебный год	Сентябрь
2	Анализ итогов аттестации учащихся 9,11 классов	Сентябрь
3	Редактирование и обновление рабочих программ по предметам ЕМЦ. Переход на новый ФГОС ООО: анализ изменений в требованиях к планируемым результатам освоения ООП и структуре рабочих программ	Август-сентябрь
4	Планирование мероприятий недели «Математики, физики,	Январь

	информатики»	
5	Проведение предметной недели	Январь
6	Организация учащихся для участия в интернет-олимпиадах, конкурсах и других проектах	В течение года
7	Методическая помощь в организации учебной деятельности	В течение года
8	Взаимопосещение уроков с целью обмена опытом и оказания методической помощи	В течение года
9	Посещение открытых уроков, семинаров в рамках школы и района	В течение года
10	Индивидуальная работа с учащимися по повышению качества знаний	В течение года
11	Итоги учебной деятельности по четвертям	В течение года
12	Участие в работе районных МО	В течение года
13	Пополнение банка дидактических материалов, для контроля ЗУН и подготовки к итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	В течение года
14	Планирование на год системы подготовки к итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ.	В течение года
15	Обзор новинок УМК, ЦОР, печатных изданий и интернет-ресурсов по учебным предметам	В течение года
16	Тематические проверки знаний учащихся 9-11 классов	В течение года
17	Промежуточная аттестация учащихся 5-8,10 классов	май
18	Анализ работы за 2023-2024 учебный год	Май-июнь