

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
"Онохойская средняя общеобразовательная школа №2"

РАССМОТРЕНО
Педагогическим
Советом школы
председатель Педсовета
Халтурина Е.М.
Протокол № 23
от "30.08.2023"



Приказ № 74 от "01.09.2023"

**План работы методического объединения
учителей естественно-математического цикла
МБОУ «Онохойская СОШ №2»
на 2023/24 учебный год**

Тема работы МО: «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС и ФОП»»

Цель: методического объединения учителей естественно-математических наук
«Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания.»

Основные задачи:

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. 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-3.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.

6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС – СОО, ФОП;
- создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

Направления работы МО учителей естественно-математических наук на 2023-2024 учебный год:

1. Аналитическая деятельность:

- Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования, ИОМ).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2. Информационная деятельность:

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Реализация обновлённых ФГОС СОО и ФОП
- Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественно-математических наук»

3. Организация методической деятельности:

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
- Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов ЕМЦ и родителей обучающихся

4. Консультативная деятельность:

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования

универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС СОО и ФОП.

Организационные формы работы:

1. Заседания методического объединения.
2. Методическая помощь и индивидуальные консультации по вопросам преподавания предметов, организации внеурочной деятельности.
3. Взаимопосещение уроков педагогами.
4. Выступления учителей на МО, практико-ориентированных семинарах, педагогических советах.
5. Посещение семинаров, вебинаров, встреч в образовательных учреждениях республики и района.
6. Курсовая подготовка повышения квалификации учителей, реализующих ООП по новым ФГОС и ФОП
7. Прохождение аттестации педагогических кадров.
8. Самообразование по теме: «Обновлённые ФГОС и ФОП: содержание, механизмы реализации».

№	Мероприятие	Ответственный
Август		
1	Анализ методической работы учителей математического и естественно-научного циклов за 2022/23 учебный год	руководитель МО
2	Заседание ШМО «Реализация ООП ООО и СОО по ФОП: пути достижения планируемых результатов освоения ООП»	руководитель МО
3	Методический семинар «Новый порядок аттестации педагогов»	руководитель МО
4	Проведение смотра-конкурса учебных кабинетов «Методическое пространство учебного кабинета естественно-научного цикла»	Заведующие кабинетами
5	Ревизия рабочих программ по учебным предметам предметных областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы» на соответствие требованиям ФОП ООО и ФОП СОО	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
6	Проведение диагностики профессиональных дефицитов учителей математического и естественно-научного циклов	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
7	Новый функционал в работе электронного журнала ФГИС «Моя школа»	учителя математического и естественно-научного циклов
8	Методический семинар «Оценивание образовательных результатов обучающихся по ФОП»	руководитель МО,

		учителя математического и естественно-научного циклов
Сентябрь		
10	<p>Участие в образовательных событиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 сентября: День знаний; • 3 сентября: День окончания Второй мировой войны; • 3 сентября: День солидарности в борьбе с терроризмом; • 8 сентября: Международный день распространения грамотности; • 10 сентября: Международный день памяти жертв фашизма 	Учителя математического и естественно-научного циклов
11	Мастер-класс «Изучение государственной символики РФ на уроках математики»	Учителя математики
12	Обучающий семинар «Разработка и использование заданий на развитие функциональной грамотности на предметной области "Естественно-научные предметы"»	руководитель МО, учителя естественно-научного цикла
13	Разработка плана взаимопосещения уроков на 2023/24 учебный год	руководитель МО
14	Организация наставничества: прикрепление наставников к молодым и вновь прибывшим учителям	руководитель МО
15	Составление стартовых диагностических работ для 5-х и 10-х классов, входных диагностических работ для 5–11-х классов	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
16	Проведение стартовых и входных диагностических работ для выявления готовности обучающихся к новому учебному году	Учителя математического и естественно-научного циклов
17	Методический семинар «Разработка инструментария для оценки УУД: практическая работа с письменной компьютеризированной частью»	руководитель МО
18	Составление списка учителей, которые аттестуются в 2023/24 учебном году	руководитель МО
19	Анализ результатов стартовых и входных диагностических работ	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного

		циклов
Октябрь		
20	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	Учителя математического и естественно-научного циклов
21	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 1 октября: Международный день пожилых людей; Международный день музыки; • 4 октября: День защиты животных; • 5 октября: День учителя; • 25 октября: Международный день школьных библиотек; • Третье воскресенье октября (22.10): День отца 	Учителя математического и естественно-научного циклов
22	Посещение уроков математики и биологии 5-х и 10-х классов и оценка соответствия содержания и планируемых результатов требованиям ФООП ООО, СОО и ФООП	руководитель МО
23	Организация методической помощи учителям, аттестующимся на квалификационные категории «педагог-методист» и «педагог-наставник»	руководитель МО
24	Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий	руководитель МО
25	Организация работы по проведению проверочных работ за 1-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя математического и естественно-научного циклов
Ноябрь		
26	Контроль выполнения требований к обучению обучающихся с особыми образовательными потребностями	руководитель МО
27	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 4 ноября: День народного единства; • 8 ноября: День памяти погибших при исполнении служебных обязанностей сотрудников органов внутренних дел России; • Последнее воскресенье ноября (26.11): День матери; • 30 ноября: День Государственного герба РФ 	Учителя математического и естественно-научного циклов
28	Заседание ШМО «Формирование функциональной грамотности как условие повышения качества	руководитель МО,

	образовательных результатов»	учителя математического и естественно-научного циклов
29	Участие обучающихся в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Учителя математического и естественно-научного циклов
30	Организация диагностических и тренировочных работ по подготовке к ГИА	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
31	Организация подготовки индивидуальных проектов на уровне СОО	руководитель МО
32	Участие в педагогическом совете № 2	Учителя математического и естественно-научного циклов
33	Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию	руководитель МО
Декабрь		
34	Методический семинар «Оценивание предметных результатов обучающихся по критериям ФОП: знание и понимание, применение, функциональность»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
35	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 3 декабря: День неизвестного солдата; Международный день инвалидов; • 5 декабря: День добровольца (волонтера) в России; • 9 декабря: День Героев Отечества; • 12 декабря: День Конституции РФ 	Учителя математического и естественно-научного циклов
36	Организация работы по проведению проверочных работ за 2-ю четверть, первое полугодие в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя математического и естественно-научного циклов
37	Заседание ШМО «Итоги работы методических объединений за первое полугодие учебного года. Анализ качества подготовки выпускников 9-х, 11-х классов к ГИА»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
38	Организация школьной научно-практической	Учителя математического

	конференции «Стратегия успеха»	и естественно-научного циклов
39	Организация тренировочных и диагностических работ для подготовки к ГИА	Учителя математического и естественно-научного циклов
40	Проведение смотра портфолио обучающихся 10–11-х профильных классов по итогам первого полугодия (анализ личностных результатов)	руководитель МО
Январь		
41	Анализ индивидуальных образовательных траекторий для обучающихся группы риска и высокомотивированных обучающихся	руководитель МО
42	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 25 января: День российского студенчества; • 27 января: День полного освобождения Ленинграда от фашистской блокады; • 27 января: День освобождения Красной армией крупнейшего «лагеря смерти» Аушвиц-Биркенау (Освенцима) – День памяти жертв Холокоста 	Учителя математического и естественно-научного циклов
43	Проведение диагностики ИКТ-компетентности учителей математики, информатики, физики, химии, биологии	руководитель МО
44	Разработка оценочных материалов для проведения практической работы с письменной компьютеризированной частью для проверки цифровой грамотности в 6-х и 10-х классах для оценки сформированности УУД	руководитель МО
45	Методический марафон: взаимопосещение уроков	., руководитель МО
Февраль		
46	Формирование списка учебников и учебных пособий основного общего и среднего общего образования на новый учебный год	руководитель МО
47	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 2 февраля: День разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве; • 8 февраля: День российской науки; • 15 февраля: День памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами 	Учителя математического и естественно-научного циклов

	<p>Отечества;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21 февраля: Международный день родного языка; • 23 февраля: День защитника Отечества 	
48	Заседание ШМО «Работа педагогов по формированию и оценке метапредметных УУД»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
49	Заседание методического совета «Подготовка к ГИА, ВПР»	руководитель МО
50	Методический марафон: взаимопосещение уроков	Учителя математического и естественно-научного циклов
Март		
51	Организация проведения ВПР по графику, составленному с учетом расписания, направленного приказом Рособнадзора	Учителя математического и естественно-научного циклов
52	Участие в мастер-классах «Интерактивные формы организации учебной деятельности на уроке»	Учителя математического и естественно-научного циклов
53	<p>Участие в образовательных событиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 марта: Международный женский день; • 18 марта: День воссоединения Крыма с Россией; • 27 марта: Всемирный день театра 	Учителя математического и естественно-научного циклов
54	Организация предметной недели математического и естественно-научного циклов: математика, физика, информатика	Учителя математического и естественно-научного циклов
55	Участие в педагогическом совете № 4	Учителя математического и естественно-научного циклов
56	Организация работы по проведению проверочных работ за 3-ю четверть в соответствии с графиком оценочных процедур	Учителя математического и естественно-научного циклов
57	Заседание ШМО «Итоги школьной научно-практической конференции обучающихся "Стратегия успеха"»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов

Апрель		
58	Проведение ВПР по графику, составленному с учетом расписания, направленного приказом Рособнадзора	Учителя математического и естественно-научного циклов
59	Участие в разработке рабочих программ учебных предметов, учебных курсов, учебных модулей, курсов внеурочной деятельности, корректировке рабочей программы воспитания в составе ООП ООО и ООП СОО в соответствии с ФОП ООО и ФОП СОО на 2024/25 учебный год	Учителя математического и естественно-научного циклов
60	Участие в образовательном событии: <ul style="list-style-type: none"> • 12 апреля: День космонавтики; • 19 апреля: День памяти о геноциде советского народа нацистами и их пособниками в годы Великой отечественной войны 	Учителя математического и естественно-научного циклов
61	Проведение практической работы с письменной компьютеризированной частью для проверки цифровой грамотности в 6-х и 10-х классах для оценки сформированности УУД	Учителя математического и естественно-научного циклов
62	Контроль подготовки высокомотивированных обучающихся к ГИА по предметам математического и естественно-научного циклов	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
63	Выявление предпочтений обучающихся в учебно-исследовательской деятельности, изучении предметов математического и естественно-научного циклов на повышенном уровне для формирования учебного плана на 2024/25 учебный год	Классные руководители
64	Организация участия обучающихся в заключительном этапе Всероссийской олимпиады школьников	руководитель МО
65	Проведение смотра портфолио обучающихся 10–11-х профильных классов по итогам 2023/24 учебного года (анализ личностных результатов)	руководитель МО
66	Заседание ШМО «Итоги ВПР-2024. Результаты метапредметной декады. Подготовка к промежуточной аттестации, ГИА-2024»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
Май		

67	Участие в подготовке и проведении педагогических советов «О допуске к ГИА обучающихся 9-х, 11-х классов», «О переводе обучающихся 1–8-х, 10-х классов в следующий класс»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
68	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 1 мая: Праздник Весны и Труда; • 9 мая: День Победы; • 19 мая: День детских общественных организаций России; • 24 мая: День славянской письменности и культуры 	Учителя математического и естественно-научного циклов
69	Заседание ШМО «Итоги реализации ООП в 2023/24 учебном году»	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
70	Участие в школьном фестивале «Совершенствование воспитательной системы школы: опыт и инновации»	Учителя математического и естественно-научного циклов
71	Анализ реализации цели воспитания через мероприятия модуля «Урочная деятельность» за 2023/24 учебный год	руководитель МО, учителя математического и естественно-научного циклов
Июнь		
72	Участие в подготовке и проведении педагогического совета по анализу результатов государственной итоговой аттестации выпускников 9-х, 11-х классов	Учителя математического и естественно-научного циклов
73	Участие в образовательных событиях: <ul style="list-style-type: none"> • 1 июня: День защиты детей; • 6 июня: День русского языка; • 12 июня: День России; • 22 июня: День памяти и скорби; • 27 июня: День молодежи 	Учителя математического и естественно-научного циклов
74	Подготовка анализа методической работы за 2023/24 учебный год	руководитель МО

Тематика заседаний методического объединения на 2023-2024 учебный год
Август- октябрь Заседание №1.
«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году».

План заседания:

1. Анализ работы МО за истекший учебный год.
Утверждение плана работы МО на новый учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС СОО и ФОП
2. Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО
3. Об особенностях преподавания предметов ЕМЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС
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 класса на 2023-2024 учебный год в соответствии с требованиями новых ФГОС

Межсекционная работа:

1. Проверка готовности учебных кабинетов к началу учебного года.
2. Мониторинг по математике в 5 и 9 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. Консультация по теме «Работа со школьной документацией».
9. Участие в конкурсах разного уровня (включая дистанционные).

Ноябрь- декабрь Заседание № 2

«Творческие задания на уроках и во внеурочное время»

План заседания:

1. Проверка журналов ТБ в кабинетах
2. Подготовка учащихся к муниципальному этапу олимпиад.
3. Проведение контрольных работ за 1 полугодие, анализ результатов.
Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ.
4. Организация работы по подготовке учащихся к ГИА по предметам ЕМЦ.
5. Анализ взаимопосещённых уроков.
6. Творческие задания на уроках и во внеурочное время.
7. Подведения итогов проведения предметной недели МИФ (математики, информатики, физики)

Межсекционная работа:

1. Муниципальный этап олимпиад
2. Консультация по теме «Разработка технологической карты урока».
3. Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по государственной итоговой аттестации обучающихся 9 классов.
4. Методика анализа и оценки современного урока.
5. Подготовка к участию школьного этапа НПК «Шаг в будущее»

Январь-март Заседание №3.

«Использование межпредметных связей на уроках ЕМЦ

План заседания:

1. Межпредметные связи – инструмент межпредметной интеграции.
2. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно – практические конференции, исследовательские работы.

3. Работа со слабоуспевающими.
4. Проведение контрольных работ, тестов за 3 четверть, их анализ. Планирование коррекционной работы.
5. Компетентностный подход в процессе преподавания предметов естественно-математического цикла

Межсекционная работа:

1. Подготовка к участию в муниципальном этапе НПК «Шаг в будущее»
2. Семинар «Формирование метапредметных результатов образования (определённых ФГОС – универсальных учебных действий и умения учиться в целом)»
3. Проведение внутришкольного тестирования в форме ОГЭ по предметам в 9 классе.
4. Развитие УУД обучающихся 5-6-х классов на уроках

Апрель-май Заседание №4.

«Поделюсь опытом с коллегами»

План заседания:

1. «Ярмарка идей» Проведение мастер-классов учителей ЕМЦ
2. Подведение итогов проведения недели химии, биологии, географии
3. Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕМЦ
4. Применение здоровьесберегающих технологий на уроках как реализация лично- ориентированного подхода к обучению

Межсекционная работа:

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

Июнь Заседание №5

«Составляющие образовательного процесса»

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 год