

**План работы  
школьного методического объединения учителей  
естественно - математических дисциплин  
МБОУ «Эльбарусовская СОШ»  
Маринско-Посадского муниципального округа Чувашской Республики  
на 2023-2024 учебный год**

**Методическая тема:**

Личностно - деятельностный подход к образовательному процессу в условиях формирования новой образовательной среды

**Цель:**

Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их компетентности, эрудиции в области математики, физики, астрономии, информатики и икт, химии, биологии и географии и методика преподавания предметов.

**Основные задачи методической работы на 2023-2024 учебный год:**

- ✓ Совершенствовать методический уровень педагогов в овладении новыми технологиями. Продолжить работу с детьми, имеющими высокую мотивацию обучения.
- ✓ Продолжить работу по распространению передового педагогического опыта.
- ✓ Пополнять методическую копилку.
- ✓ Совершенствовать систему мониторинга по повышению качества образования.

**Формы работы:**

- ✓ Школьное методическое объединение учителей естественно - математических дисциплин.
- ✓ Открытые уроки.
- ✓ Обобщение опыта работы педагогов.

Ожидаемые результаты работы:

1. Повышение профессиональной компетенции педагогов.
2. Использование в работе с учащимися форм и методов обучения (личностно-ориентированный подход и др.), для достижения высоких результатов в учебе, овладения ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, коммуникативных качеств личности учащихся.
3. Распространение педагогического опыта.

Направления работы:

**1. Аналитическая деятельность:**

- анализ работы шмо за 2022-2023 учебный год;
- анализ результатов выпускных экзаменов (ЕГЭ, ОГЭ);
- мониторинг педагогического мастерства в условиях реализации ФООП,
- диагностико-аналитическая работа (анализ результатов контрольных срезов по математике, физике, информатике, биологии, химии, географии).

**2. Информационная деятельность:**

- ознакомление педагогов с новыми УМК, новинками педагогической, психологической и научной литературой, информирование о рекомендациях, нормативно-правовых актах проведения итоговой аттестации, формирование банка передового педагогического опыта; работу по переходу

на новые образовательные стандарты, работу по использованию ИКТ на уроках и во внеурочное время.

### 3. Консультативная деятельность:

- консультации по возникающим вопросам;
- консультации с методическим отделом и учителями РМО.

Организационные формы работы:

- Методические консультации
- Практические семинары
- Творческие отчеты (аттестационная деятельность)
- Доклады, выступления
- Обсуждение проблем
- Анкетирование
- Самообразование
- Презентации
- Открытые уроки.
- Внеурочная деятельность по математике в условиях введения ФГОС ООО

Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
<b>1.Организационные мероприятия</b>		
Заседания школьного методического объединения учителей естественно - математических дисциплин. с повесткой дня:	ежемесячно	Михайлова Т.В.
-Утверждение рабочих программ по математике, физике, астрономии, информатике и ИКТ, химии, биологии, географии на 2023-2024 учебный год - Утверждение рабочих программ предметных кружков на 2023 – 2024 учебный год - Принятие плана работы ШМО на 2023 - 2024 учебный год	26 августа	Михайлова Т.В. Михайлова Т.В. Михайлова Т.В.
- Итоги школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, астрономии, информатике и икт, биологии, химии, экологии, географии. Организация участия в муниципальном этапе - Применение оборудования «Точка роста» при подготовке к ОГЭ по физике	октябрь	Михайлова Т.В.. Михайлова Т.В
- Подведение итогов муниципальных олимпиад по математике, физике, информатике, астрономии, химии, биологии, экологии, географии. - Активизация самостоятельной деятельности на уроках математики. - Реализация принципов метапредметности в процессе обучения биологии и химии. Групповая форма организации познавательной деятельности учащихся как средство развития коммуникативных качеств личности на уроках биологии и химии.	декабрь	Михайлова Т.В. Трофимова И.В. Енцова А.В.
- Дифференцируемый и индивидуальный подход в обучении и воспитании школьников на уроках информатики. - Развитие творческих способностей на уроках	январь	Ионова А.А.. Максимова К.А

географии через использование проблемных и творческих заданий в основной школе		
- Подготовка к ЕГЭ по математике в 11 классе - Подготовка к ОГЭ по математике в 9 классе - Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по физике в 11 классе, в 9 классе, ВПР по физике в 11 классе - Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по химии и биологии в 11 классе, в 9 классе. Подготовка к ВПР по химии и биологии в 11 классе - Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по географии - Подготовка к ВПР по географии в 11 классе - Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по информатике и ИКТ 11 классе, в 9 классе	февраль	Ионова А.А.. Трофимова И.В. Михайлова Т.В.  Енцова А.В.  Максимова К.А. Максимова К.А Ионова А.А.
-Подведение итогов работы ШМО учителей естественно - математических дисциплин.	июнь	Михайлова Т.В
<b>Школьные мероприятия</b>		
1. Участие в неделе, посвященном дню рождения А.Г.Николаева. 2. Школьные олимпиады по математике 3. Школьные олимпиады по физике 4. Школьные олимпиады по информатике 5. Школьные олимпиады по астрономии 6 Школьные олимпиады по биологии 7. Школьные олимпиады по химии 8. Школьные олимпиады по экологии 9. Школьные олимпиады по географии 10 Мастер-классы учителей естественно - математических дисциплин 11.Неделя естественно - математических дисциплин 12.Астрофизическая неделя «Мы – дети Вселенной» 10. Школьная научно – практическая конференция естественно - математических дисциплин. Защита индивидуальных проектов	сентябрь  октябрь октябрь октябрь октябрь октябрь октябрь октябрь октябрь ноябрь  декабрь апрель февраль	Михайлова Т.В  Трофимова И.В Михайлова Т.В Ионова А.А. Михайлова Т.В. Енцова А.В. Енцова А.В. Енцова А.В. Максимова К.А. Михайлова Т.В.  Трофимова И.В. Михайлова Т.В. Ионова А.А.
<b>Участие в районных и республиканских мероприятиях</b>		
1.Районные предметные олимпиады по естественно - математическим дисциплинам  2.Районный фестиваль учителей математики 3. Районный фестиваль учителей физики 4. Районный фестиваль учителей информатики 5.Районный фестиваль учителей химии 6.Районный фестиваль учителей биологии 7. Районный фестиваль учителей географии 8.Республиканский фестиваль методических идей учителей математики 9.Республиканский фестиваль методических идей учителей физики 10.Республиканский фестиваль методических идей учителей химии и биологии	ноябрь-декабрь  по графику работы РОО  по графику работы ЧРИО	Трофимова И.В. Михайлова Т.В. Ионова А.А. Максимова К.А.. Енцова А.В. Трофимова И.В. Михайлова Т.В. Ионова А.А. Енцова А.В. Енцова А.В. Максимова К.А. Трофимова И.В.  Михайлова Т.В  Енцова А.В..

11.Республиканский фестиваль методических идей учителей географии		Максимова К.А.
Участие в международных и во всероссийских мероприятиях		
1.Дистанционные олимпиады по математике, физике, информатике, астрономии, химии, биологии, географии.	В течение учебного года	Трофимова И.В. Михайлова Т.В Ионова А.А Максимова К.А. Енцова А.В.