

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей естественно-математического цикла
на 2023-2024 учебный год

Тема работы МО: «Применение активных форм обучения в преподавании предметов естественно - научного цикла для развития познавательного интереса и самостоятельности обучающихся в рамках реализации ФГОС ООО, ФГОС СОО»

Цель: создание условий для раскрытия и развития творческого потенциала обучающихся и формирования активной самореализации личности

Задачи МО:

1. Обеспечит реализацию права каждого учащегося на получение образования в соответствии с его потребностями и возможностями.

2. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):

- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;

- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;

- внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, ТРКМ, метод проектов, метод самостоятельной работы

- накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.

3. 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.

4. Повысить уровень подготовки учащихся к ОГЭ по предметам физико-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

5. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением недели естественно-математического цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства.

6. Продолжить работу школы согласно её основной задаче обучения и воспитания, внедрять здоровьесберегающие технологии в УВП.

**Темы по самообразованию учителей МО естественно-математического цикла на 2023-2024
учебный год**

№ п/п	ФИО	Тема самообразования	Выход
1	Цалоева Т.А	Эффективные приемы и методы уровневой дифференциации на уроках математики по формированию функциональной грамотности обучающихся.	Выступление на МО ноябрь
2	Гришенко Г.А.	Активизация познавательной деятельности на уроках информатики и математики.	Выступление на МО январь
3	Филатова И.П.	«Творческая работа на уроках биологии и химии по формированию экологической грамотности обучающихся как средство повышения качества воспитания и обучения учащихся»	Выступление на МО март
4	Токарчук Ю.В.	«Развитие экспериментальных навыков на уроках физики в основной школе»	Выступление на МО май

Основные направления работы МО учителей естественно-математического цикла 2023-2024
учебный год:

1) Повышение методического уровня учителей естественно-математического цикла

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:

1. Изучить инновационные технологии в обучении предмета.
2. Проводить открытые уроки.
3. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций
5. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.
7. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

2) Повышение успеваемости и качества знаний по предмету

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных стандартов образования.
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 для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов по предметам.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

3) 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.
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернет ресурсы.

7. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

Работа между заседаниями методического объединения

Внеклассная работа учителей.

1. Организовать работу родительского комитета совместно с классным руководителем
2. Осуществлять контроль за учёбой, посещаемостью, досугом, поведением детей, у которых ослаблен контроль со стороны родителей
3. Проводить беседы с учащимися, их родителями с целью профилактики отклоняющегося поведения
4. Оказывать помощь классному руководителю при организации и проведении культурно-массовых мероприятий
5. Знакомить родителей с решением и предложениями общешкольного родительского комитета
6. Организовывать родителей для проведения косметического ремонта класса
7. Проводить заседания классного родительского комитета (не реже одного раза в четверть)

Задачи работы с родителями:

1. Осуществлять воспитательную и учебную работу в классе совместно с родителями
2. При необходимости посещать семьи учащихся с целью выяснения условий быта, подготовки учащихся домашних заданий, организации и проведения досуга, интересов вне школы
3. Приглашать родителей на уроки, классные часы и внеклассные мероприятия
4. Организовывать встречи родителей с учителями – предметниками, администрацией школы по инициативе любой заинтересованной стороны
5. Привлекать родителей к оказанию помощи в оформлении, оснащении и ремонту классной комнаты, мебели
6. Регулярно проводить классные родительские собрания (не реже одного раза в четверть)

**План работы ШМО учителей естественно-математического цикла
на 2023-2024 учебный год**

	Содержание работы	Дата	Ответственный
1	<p>Заседание МО №1</p> <p>1. Итоги работы методического объединения за 2022-2023 учебный год.</p> <p>2. Обсуждение и утверждение плана работы на 2023-2024 учебный год.</p> <p>3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.</p> <p>4. Утверждение сроков проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий</p> <p>5. Подготовка к проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.</p> <p>6. Знакомство с методическими рекомендациями для проведения олимпиады по предметам цикла</p>	Август	Руководитель МО, Учителя предметники
2	<p>Заседание МО №2</p> <p>1. Результаты успеваемости учащихся по предметам естественно-математического цикла и др. за 1 четверть.</p> <p>2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам</p> <p>3. Подготовка и проведение предметной недели.</p> <p>4. Участие в организации и проведении школьной научно-практической конференции.</p>	Ноябрь	Руководитель МО Учителя –предметники
3	<p>Заседание МО № 3</p> <p>1. Результаты успеваемости учащихся по</p>	Март	Руководитель МО Учителя-предметники

	<p>предметам естественно-математического цикла за 3 четверть.</p> <p>2. Доклад «Организация самостоятельной работы на уроках математики, как одна из составляющих при освоении образовательной программы учащимися»</p> <p>3.Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ГИА 9 класс</p> <p>4.Отчёт по теме самообразования «Творческая работа на уроках биологии и химии по формированию экологической грамотности обучающихся как средство повышения качества воспитания и обучения учащихся»</p>		
4	<p>Заседание МО № 4</p> <p>1. Подведение итогов работы МО в 2023-2024 учебном году. Анализ работы МО.</p> <p>2. Отчет учителей о работе личного профессионального роста.</p> <p>3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2024-2025 учебный год.</p> <p>4. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.</p> <p>5.Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации</p>	Май	Руководитель МО, учителя-предметники
	Участие в различных конкурсах (муниципальных, региональных, всероссийских)	В течение года	Руководитель МО, Учителя-предметники

