

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1»

УТВЕРЖДАЮ:

директор МБОУ СОШ №1

Н.А. Азаренкова _____

Приказ № _____ от _____ г.

М.П.

План работы ШМО естественно-научного цикла

Руководитель ШМО: Марадудина Т.Г.

2023-2024 учебный год

ПЛАН работы ШМО естественных наук на 2023-2024 учебный год

Методическая тема:

«Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»»

Цель: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания и модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

Задачи МО:

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. 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
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
11. Организовать работу по развитию личностно-творческих начал учеников.
12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ШМО, педагогических советах.
13. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
14. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и выработать методические рекомендации для членов МО.
15. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-научного цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
16. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
17. Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.
18. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.
19. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работ по темам самообразования;
- Творческих отчётов;
- Публикации в периодической печати;
- Открытых уроков для учителей-предметников;
- Проведения недели естественнонаучного цикла;
- Обучения на курсах повышения квалификации;
- Участия в конкурсах педагогического мастерства.

Формы методической работы МО ЕНЦ:

- ✓ проведение заседаний МО;
- ✓ работа над единой методической темой «Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»;
- ✓ работа учителей МО над темой самообразования;
- ✓ анализ результатов контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ, ВПР;
- ✓ подготовка и проведение открытых уроков, предметных месяцев, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;
- ✓ педагогический мониторинг;
- ✓ аттестация.

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;
- 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

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).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

2. Информационная деятельность:

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
- Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественно-научного цикла»

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 ЕНЦ 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.

№	Сроки проведения	Содержание деятельности	Ответственный
1	В течении года	1. Реализация общеобразовательных программ по предметным областям «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура». 2. Реализация курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественнонаучной направленности	Учителя предметники ШМО Учителя предметники ШМО
2	Август	<p align="center">«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году»</p> 1. Анализ качества знаний обучающихся по географии, химии, биологии, физике на основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2022-2023 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ 2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год. Обеспечение учащихся с учебниками. 3. Утверждение плана работы МО ЕНЦ на 2023-2024 учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС 4. Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО. Об особенностях преподавания предметов ЕНЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС. 5. Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕНЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) в соответствии с требованиями новых ФГОС.	Руководитель ШМО Учителя предметники ШМО
3	Сентябрь - октябрь	1. Участие в школьном этапе ВОШ по предметам ШМО. 2. Участие во Всероссийской акции «ПРОЕКТОРИЯ» 3. Подготовка к КДР и ВПР. 4. Формирование у старшеклассников проектно-исследовательских и коммуникативных умений. Участие в рабочей группе по подготовке к НПК. 5. Разработка плана Центра «Точка роста», перспективы, планирование». 6. «Характерные особенности в строении плесневых грибов» урок практикум (Точка роста) 7. Вечер физических экспериментов (Знакомство с оборудованием Точки роста) 8. Игра «Знаешь ли ты биологию человека» (Точка роста)	Учителя предметники ШМО Руководитель центра «Точка роста», зам. директора по ВР Учителя предметники ШМО Учителя предметники ШМО Учитель биологии Байкина Р.Ш. Учитель физики Марадудина Т.Г.

		9. Химический вечер «В гостях у химии». Знакомство с предметом химия. (Точка роста)	Учитель биологии Гурьянова И.А. Учитель химии Плакий Т.Ю
4	Ноябрь	<p>1. Итоги I четверти: качество по предметам, прохождение программного материала, корректировка рабочих программ</p> <p>2. «Обновленные ФГОС основного общего образования. Системно-деятельностный подход на уроках физики»</p> <p>3. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках химии»</p> <p>4. Подготовка исследовательских проектных работ в Центре «Точка роста».</p> <p>5. Урок безопасности в сети Интернет.</p> <p>5. Участие в муниципальном этапе ВОШ.</p> <p>6. Урок практикум «Приготовление и рассмотрение микропрепаратов» с использованием оборудования «Точки роста»</p> <p>7. Урок практикум «Измерение теплопроводности разных материалов» с использованием оборудования «Точки роста»</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Учитель физики</p> <p>Учитель химии</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Руководитель центра «Точка роста», учитель информатики</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Учитель биологии Байкина Р.Ш.</p> <p>Учитель физики Марадудина Т.Г.</p>
5	Декабрь	<p>1. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках географии»</p> <p>2. «Системно-деятельностный подход к преподаванию биологии в условиях реализации ФГОС</p> <p>3. Подготовка исследовательских проектных работ в Центре «Точка роста».</p> <p>4. Участие в муниципальном этапе ВОШ.</p> <p>5. «Исследование электропроводности растворов. Где можно применить эти знания» с использованием оборудования «Точки роста»</p>	<p>Учитель географии</p> <p>Учитель биологии</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Учитель химии Плакий Т.Ю.</p>
6	Январь	<p>1. Итоги II четверти: качество по предметам, прохождение программного материала, корректировка рабочих программ</p> <p>2. Итоги участия в ВОШ. Анализ</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Руководитель ШМО</p>

		<p>3. «Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках»</p> <p>4. Анализ подготовки к ОГЭ и ЕГЭ (физика, химия, биология, география).</p> <p>5. Участие педагогов ШМО в школьном и муниципальном этапе НОУ «Первые шаги в науку».</p> <p>6. «Исследование кислотности любимых напитков. Применение этих знаний» с использованием оборудования «Точки роста»</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Учитель химии Плаксий Т.Ю.</p>
7	Февраль	<p>1. Участие в муниципальном этапе НОУ «Первые шаги в науку».</p> <p>2. Участие в КДР-8 по естествознанию.</p> <p>3. Урок практикум «Сравнение растительных и животных клеток» с использованием оборудования «Точки роста»</p> <p>4. Лабораторные исследования химического источника напряжения с использованием оборудования «Точки роста»</p>	<p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Учитель биологии Гурьянова И.А.</p> <p>Учитель физики Марадулина Т.Г.</p>
8	Март	<p>1. Игра «Удивительный мир растений» с использованием оборудования «Точки роста» <i>«Поделюсь опытом с коллегами»</i></p> <p>2. «Уроки географии в игровой форме».</p>	<p>Учитель биологии Гурьянова И.А.</p> <p>Учитель географии</p>
9	Апрель	<p>1. Итоги III четверти: качество по предметам, прохождение программного материала, корректировка рабочих программ</p> <p>2. Предметная неделя естественнонаучной и технической направленности.</p> <p>2. Пробные экзамены по выбору в 9 классе.</p> <p>3. Проведение ВПР по предметам</p> <p>4. Участие в «Фестивале педагогических находок»</p> <p>5. Гагаринский урок «Космос - это мы».</p> <p>6. Квест-игра «Естествоиспытатель» с использованием оборудования «Точки роста»</p> <p>7. Изучение магнитного поля постоянного магнита с использованием оборудования «Точки роста»</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Руководитель ШМО</p> <p>Учителя предметники ШМО</p> <p>Руководитель центра «Точка роста», учитель физики Учитель биологии Байкина Р.Ш. Учитель физики Марадулина Т.Г.</p>
10	Май	<p>1. Результаты ВПР, КДР-8. Анализ мониторинга. Достоверность результатов качества обучения.</p> <p>2. Об участии педагогов в распространении педагогического опыта и профессиональных конкурсах.</p> <p>3. Вечер физических экспериментов</p> <p>4. Круглый стол: «Результаты работы Центра «Точка роста», перспективы, планирование».</p>	<p>Руководитель ШМО</p> <p>Руководитель центра «Точка роста»</p> <p>Учитель физики Марадулина Т.Г.</p>
11	Июнь	<p>1. Итоги IV четверти: качество по предметам, прохождение программного материала.</p> <p>2. Планирование работы МО на следующий 2024-2025 учебный год</p> <p>3. «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения учащимися»</p>	<p>Руководитель ШМО</p>

