

**План работы
школьного методического объединения
учителей естествознания
на 2024-2025 учебный год**

Руководитель ШМО
Любушкина Н.Н.

Методическая тема на 2024-2025 учебный год: *«Повышение качества общего образования в МАОУ СОШ № 40 в условиях обновления ФГОС на основе модернизации технологий и содержания обучения, концепций преподавания учебных предметов», «Естественнонаучная грамотность» работа над развитием функциональной грамотности у обучающихся»*

Цели:

Развитие и формирование профессионального мастерства педагогов

- Продолжить ознакомление и освоение нового содержания образования (региональный базисный учебный план, введение обновленных ФГОС в 5-х, классах, организация профильного обучения в 10, 11 классах).
- Продолжить апробацию новых УМК по географии, биологии, физике, химии в 9-х классах с целью улучшения качества образования согласно требованиям новых ФГОС.
- Продолжить внедрение новых эффективных методик и технологий: информационной, проектной, модульной, интерактивной, проблемного обучения, РКМЧП и т.д. через урочную и внеурочную деятельность.
- Продолжить работу в проекте раннего предпрофиля 5-9 классы.
- Продолжить работу в направлении усиления прикладной и практической направленности обучения физики, химии, биологии, географии.
- Продолжить использование межпредметных связей, с целью формирования у обучающихся целостного образа окружающего мира.
- Развивать и поддерживать интерес обучающихся к предметам естественнонаучного цикла, вовлекая их в олимпиадное движение.
- Вовлекать всех педагогов в работу по применению на своих уроках заданий по функциональной грамотности.
- Вовлекать всех педагогов в методическую работу школы, города и области (по возможности).
- Обеспечивать повышение профессиональной компетенции учителей через курсовую подготовку, через участие в работе городских и областных методических семинаров;
- Продолжить систематизацию дидактических материалов для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по физике, химии, биологии, географии.
- Продолжить работу по дистанционному обучению через создание персональных сайтов и дистанционных курсов с целью улучшения организации учебного процесса и взаимодействия с обучающимися во внеурочное время;
- Осуществлять наставническую деятельность с вновь принятыми учителями.

1. Повышение результативности образовательного процесса

- через повышение уровня качественной успеваемости по физике, химии, биологии, географии;

- через повышение абсолютной успеваемости по физике, химии, биологии, географии.
- через коррекцию знаний и организацию системного повторения;
- через применение дистанционных форм обучения и контроля знаний по физике, химии, биологии, географии;
- через внеурочную деятельность по физике, химии, биологии и географии.

Планирование работы ШМО

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки	ФИО исполнителя	Ожидаемый результат
Раздел 1. Организационно – педагогическая работа				
1/1	Ознакомление с планом работы ШМО	Август	Любушкина Н.Н..	Ознакомление
2/2	Согласование и утверждение рабочих программ по физике, химии, биологии, географии, программ курсов внеурочной деятельности.	Август	Все учителя	Утверждение и согласование на ШМО
3/3	Организация контрольно – диагностической деятельности, в том числе разработка, подбор, утверждение контрольно – измерительных материалов	Октябрь - апрель	Все учителя	Утверждение на ШМО
4/4	Обновление дидактических материалов по предметам естественнонаучного цикла в том числе по формированию УУД	В течение года	Все учителя	
5/5	Продолжение работы учителей по развитию дистанционного образования Подробное изучение платформы Сферум, использование ее для дистанционной работы	В течение года	Все учителя	Разработка и внедрение разных форм дистанционного обучения на основе бесплатного программного обеспечения и онлайн источников.

				Создание электронной библиотеки
6/6	Изучение научно-обоснованной концепции модернизации содержания и технологий преподавания предметной области «Естественнонаучные предметы» Физика, Химия, Биология, География	Сентябрь - январь	Учителя физики Учителя химии Учителя биологии Учителя географии	Выступления на заседании ШМО
7/7	Проведение заседаний ШМО по вопросам обеспечения объективности процедур качества образования в МАОУ СОШ № 40 «Ошибки и способы их устранения»	Октябрь-апрель	Любушкина Н.Н. Шипуля Л.А.	Выступления на заседании ШМО
Раздел 2. Работа по повышению квалификации и профессионального мастерства педагогов				
8/1	Отчёты по самообразованию педагогов	В течение года	Все учителя	Выступления на заседаниях ШМО, педсоветах, конференциях, семинарах, публикации в сборниках, на сайтах
9/2	Оказание методической помощи аттестуемым учителям: посещение и анализ урока, разработка самоанализа, оформление методических разработок.	октябрь - апрель	Шипуля Л.А. Любушкина Н.Н.	Аттестация педагогов
10/3	Курсы повышения квалификации педагогических кадров	Сентябрь-май	Все учителя	Внедрение новых методов, приёмов, технологий в практику уроков.

				Получение удостоверений о ПК
11/4	Принять участие в школьном фестивале «Я реализую ФГОС»	Январь - март	Все учителя	Открытые уроки
12/5	Принять участие в реализации комплексно-целевой программе «Уроки профориентации»	Октябрь, март	Все учителя	Проведение уроков по профориентации по наукам естествознания

Раздел 3. Инновационно – методическая работа

13/1	Ознакомление (освоение) педагогических технологий	В течение года	Любушкина Н.Н. (технологии смыслового чтения) Плотникова Т.А. (Исследовательская технология) Королёва Л.В. (Кейс-технология) Демидович И.А. (Проектная технология) Маркова Т.А. (Проектная технологиям,) Малиновская Л.А. (информационные технологии, интерактивные методы обучения) Петрова А.С. (Проектная технология, технологии дистанционного обучения)	Повышение методического уровня
14/2	Обновленный ФГОС ООО, СОО	Сентябрь-май	Все учителя	
15/3	Участие в работе региональной инновационной площадки ТОИПКРО по теме «Модель раннего предпрофиля в условиях многопрофильной школы в соответствии с требованием ФГОС ООО	В течение года	7 класс Внеурочный курс «Учимся для жизни» (Турубубаева В.В.) 9 класс Внеурочный курс «Практическая физика» (Петрова А.С.) «Практическая химия» (Онскуль В.Г.)	Осознанность выбора профиля обучения учениками в старшей школе

			«География с удовольствием» (Любушкина Н.Н.) 10 класс «Решение сложных задач по физике» (Шипуля Л.А.) 11 класс «Многообразие органического мира» (Малиновская Л.А.) «Решение сложных задач по физике» (Петрова А.С.) «Органика известная и неизвестная» (Онскуль В.Г.) «Практическая география» (Маркова Т.А.)	
16/4	Осуществление профильного обучения в 10-11 классах	В течение года	Шипуля Л.А. – работа в проф. технологическом 10А классе; Петрова А.С. – работа в проф. технологическом 11А классе; Онскуль В.Г. – работа в проф. естественнонаучном 11В классе; Малиновская Л.А. – работа в проф. естественнонаучном 11В классе, Малиновская Л.А. - работа в профильном естественнонаучном 10В классе	Участие обучающихся в профильных олимпиадах по предмету Выбор будущей профессии Качественное прохождение ГИА
17/5	Участие в работе муниципальной инновационной площадки по теме: «Внедрение дистанционного образования в систему единого информационно-образовательного пространства школы»	В течение года	Все учителя	Разработка уроков, заданий, курсов и т.д. для дистанционного обучения

18/6	Обучение и апробация ПМО в 5 кл.	В течение года	Сазонова И.А. Любушкина Н.Н.	Разработка уроков, заданий
19/7	Принять участие в работе базовой площадки реализации Плана работы Соглашения о создании межрегионального Сетевого партнерства по образованию в интересах устойчивого развития «Учимся жить устойчиво в глобальном мире: «Экология. Здоровье. Безопасность»	В течение года	Все учителя	Разработка заданий, уроков, курсов и т.д.
20/8	Принять участие в работе «Центра экологического образования»	В течение года	Все учителя	Разработка проведение дистанционных конкурсов по экологии

Раздел 4. Работа с обучающимися

21/1	Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по естественно - научным дисциплинам	Сентябрь - Октябрь	Все учителя	Всероссийская олимпиада школьников по физике, химии, биологии, географии
22/2	Организация и проведение курсов внеурочной деятельности в 5-9 классах в соответствии с ФГОС ООО	Сентябрь-май	Любушкина Н.Н.. Петрова А.С. Сазонова И.А. (9 классы) Шипуля Л.А. Малиновская Л.А, (10 классы) Петрова А.С. (11, классы) Маркова Т.А.. (11 классы) Турубаева В.В. (7 классы)	Занятия по внеурочной деятельности по отдельному графику
23/3	Организация и проведение исследовательской конференции	Февраль	Все учителя	Общешкольная конференция старшеклассников

	старшекласников по естественно - научным дисциплинам			«Мы и мир вокруг нас»
24/4	Организация недели предметов естественнонаучного цикла для 5-8 кл.	Апрель 7.04-17.04.2025	Сазонова И.А. Королёва Л.В. Любушкина Н.Н. Малиновская Л.А. Маркова Т.А. Петрова А.С. Тулубаева В.В. Плотникова Т.А. Шалыгина Л.Н.	Разработка уроков, заданий, конкурсов и викторин
25/5	Участие во Всероссийской научно – практической конференции школьников «Юные дарования»	Март	Все учителя	Представление работ
26/6	Участие в городских, областных, всероссийских и международных олимпиадах, конкурсах, конференциях	В течение года	Все учителя	Представление работ
Раздел 5. Работа по подготовке обучающихся к государственной (итоговой) аттестации				
27/1	Организация участия педагогических работников в вебинарах, организованных ФГБНУ «ФИПИ» по актуальным вопросам изменения содержания контрольных измерительных материалов ЕГЭ и ОГЭ	По графику вебинаров	Любушкина Н.Н.	
28/2	Разработка КТП с учётом кодификатора и спецификации КИМ ГИА	20.09-20.10.24 г.	Малиновская Л.А. Маркова Т.А. Петрова А.С. Любушкина Н.Н. Онскуль В.Г. Тулубаева В.В.	Успешная сдача экзаменов
29/3	Проведение диагностического	Декабрь, март	Маркова Т.А. Малиновская Л.А.	Получение промежуточных

	тестирования выпускников (ЦОКО)		Петрова А.С Онкуль В.Г .	результатов подготовки к ГИА
30/4	Составление авторского КИМ по предмету, основываясь на актуальных требованиях ГИА – 2024/2025	Ноябрь, февраль	Любушкина Н.Н. Маркова Т.А. Малиновская Л.А. Шипуля Л.А. Петрова А.С. Онкуль В.Г	Получение промежуточных результатов подготовки к ГИА
31/5	Ведение контроля посещения консультаций и результативности работы обучающихся на занятиях (журнал консультаций)	еженедельно	Малиновская Л.А. Маркова Т.А. Петрова А.С. Любушкина Н.Н. Онкуль В.Г. Турубаева В.В.	Получение промежуточных результатов подготовки к ГИА
32/6	Доведение информации об уровне подготовки выпускников до родителей через классных руководителей	еженедельно	Малиновская Л.А. Маркова Т.А. Петрова А.С. Любушкина Н.Н. Онкуль В.Г. Турубаева В.В.	Информирование родителей о промежуточных результатах подготовки обучающихся к ГИА
33/7	Включение заданий ГИА и ВПР в практику урока	В течение года	Все учителя	Повышение качества подготовки к ВПР и ГИА
34/8	Составление для выпускников списка учебной литературы, интернет-ресурсов по подготовке к ГИА	до 15.10.2024 г.	Любушкина Н.Н. Маркова Т.А. Малиновская Л.А. Сазонова И.А. Шипуля Л.А. Королева Л.В.	Повышение качества подготовки к ВПР и ГИА
35/9	Посещение семинаров-практикумов, прохождение курсов повышения квалификации, направленных на совершенствование методики подготовки выпускников к ГИА	В течение года	Все учителя	Повышение качества подготовки к ГИА
36/10	Анализ результатов ЕГЭ и ГИА прошлого учебного года	Август-сентябрь	Все учителя	Акцентирование внимания на темах, вызывающих наибольшее затруднение у выпускников

Раздел 6. Заседание МО

1.	Анализ работы за прошедший учебный год и планирование на предстоящий год. Окончательное распределение учебной нагрузки. Рассмотрение рабочих программ по физике, химии, биологии, географии, географии Томской области, рассмотрение рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Все учителя	
2.	Планирование мероприятий по изучению предметных концепций	Сентябрь	Все учителя	Выступления на ШМО
3.	1. Организация, проведение олимпиад школьного тура (физика, химия, биология, география) 2. Формирование УУД в урочной и внеурочной деятельности по биологии, химии, географии, физике 3. Проведение уроков по профориентации	Сентябрь Октябрь	1. Все учителя 2. Все учителя 3. Все учителя	Представление опыта работы
4.	Изучение инновационных образовательных технологий для качественного внедрения дистанционного обучения в рамках урочной и внеурочной деятельности	В течение года	Все учителя	Организация дистанционного обучения
5.	Подготовка к общешкольной научно-практической конференции старшеклассников «Мы и мир вокруг нас» по предметам естествознания	Февраль	Все учителя	Участие в школьной конференции

6.	Выдвижение претендентов по номинациям конкурса «Человек года 2024»	Март	Любушкина Н.Н.	
7.	1. Планирование работы на следующий учебный год, предварительная нагрузка 2. Подготовка обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации 3. Применение дистанционных форм обучения на уроках географии, физики, биологии, химии и при подготовке к итоговой аттестации	Апрель	1. Любушкина Н.Н.. 2. Все учителя 3. Все учителя	Выступление с демонстрацией разработок по предметам
8.	Итоговое заседание. Анализ работы ШМО за прошедший год	Май	Любушкина Н.Н.	