

Городское
методическое объединение учителей ХИМИИ

ПЛАН РАБОТЫ
на 2020/ 2021 учебный год

Единая городская методическая тема	Развитие профессиональных компетентностей педагогов как фактор достижения современного качества образования и воспитания обучающихся в условиях реализации ФГОС.
Методическая тема ГМО	Формирование естественнонаучной грамотности как условие повышения качества образования обучающихся в соответствии с современными требованиями.
Цель деятельности	Организация деятельности профессионального сообщества учителей химии, направленной на формирование новых образовательных результатов – на формирование естественнонаучной грамотности обучающихся, позволяющей повысить качество образования.
Задачи	<ol style="list-style-type: none">1. Организовать разработку заданий, направленных на формирование и оценивание естественнонаучной грамотности школьников 8 – 10 классов, в контексте международных исследований образовательных достижений PISA и требований ФГОС.2. Разработать и провести VII городскую интеллектуально-познавательную химическую игру «Флогистон» среди обучающихся 8-х классов общеобразовательных организаций с целью повышения познавательной активности и формирования умений ориентироваться в реальных жизненных ситуациях.3. Организовать семинары, мастер-классы, практикумы для изучения и распространения успешного педагогического опыта.

Содержание работы

№ п/п	Мероприятия	Участники	Сроки проведения	Место проведения	Ответственные	Планируемые результаты
I. Организационная деятельность						
1.	Заседание ГМО №1 Обсуждение плана работы ГМО на 2020-2021 учебный год	Руководители РМО	24.09.2020	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Составлен план работы ГМО на 2020/2021 учебный год
2.	Консультации руководителей РМО «Планы деятельности на 2020-2021 учебный год»	Руководители РМО	24.09-1.10.2020	Дистанционно	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Скорректированы планы деятельности РМО на 2019 – 2020 учебный год
3.	Заседание ГМО № 2 (семинар). Основные вопросы естественнонаучной грамотности	Руководители РМО	21.10.2020	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомились с методами формирования естественнонаучной грамотности школьников
4.	Заседание № 3 (мастер-класс). Исследовательская и проектная деятельность – основа развития естественнонаучной грамотности учащихся	Руководители РМО	18.11.2020	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомились с экспериментом как методом формирования естественнонаучной грамотности школьников
5.	Заседание № 4 (мастер-класс). Основные подходы к оценке естественнонаучной грамотности на уроках химии	Руководители РМО	03.02.2021	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомились с об основных подходах к оценке естественнонаучной грамотности и с нюансами при использовании модели исследования PISA
6.	Заседание ГМО № 5. «Анализ деятельности ГМО за 2020 – 2021 уч.год. Планирование деятельности на 2021 – 2022 уч. год»	Руководители РМО	21.04.2021	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Определены положительные и неудавшиеся стороны мероприятий. Запланированы мероприятия в соответствии с методической темой ГМО

7.	Рабочая встреча. Проведение муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2020 году	Руководители РМО	09.12.2020	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомлены с положением о проведении муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников в части своих полномочий: работа педагогов в составе жюри и апелляционной комиссии
8.	Работа творческой группы «Интеллектуальные игры»	Учителя химии ООО Свердловского района	16.10.2019 15.01.2020 17.02.2021	МАОУ СШ № 76 ул. 60 лет Октября, 96	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии Кармацкая О.А., руководитель Свердловского РМО	Скорректировано положение VII городской интеллектуально-познавательной химической игры «Флогистон». Определены тема и этапы игры. Разработаны вопросы интернет-тура VII городской интеллектуально-познавательной химической игры «Флогистон». Создан интернет-тур на электронной платформе kahoot.com
9.	Работа творческой группы «Сетевая школа химика»	Руководители РМО	04.11.2020 09.12.2020 13.01.2021	МАОУ СШ № 154 ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Разработан проект «Сетевая школа химика», направленный на создание единой образовательной среды путём объединения педагогов школ города Красноярска, для обеспечения успешности обучающихся 10-11 классов
II. Информационно-аналитическая деятельность						
1.	Подготовка и публикация информационных и методических материалов по обобщению педагогического опыта «Дистанционное	Учителя химии ООО г. Красноярска	1.10 - 7.12.2020	Дистанционно	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии Руководители	Создан сборник информационных и методических материалов, обобщение педагогического опыта по теме «Дистанционное

	обучение как перспективная форма организации учебной деятельности при изучении химии»				РМО учителей химии	обучение как перспективная форма организации учебной деятельности при изучении химии»
2.	Подготовка и публикация информационных материалов методических материалов «Формирование и оценка естественнонаучной грамотности в урочной и внеурочной деятельности по химии»	Учителя химии ОО г. Красноярска	11.01. - 30.03.2021	Дистанционно	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии Руководители РМО учителей химии	Создан сборник информационных и методических материалов для формирования и оценки естественнонаучной грамотности обучающихся
III. Деятельность по реализации концепций преподавания учебных предметов						
1.	Онлайн семинар. Изучение документа «Концепция преподавания химии»	Руководители РМО	14.10.2020	Платформа ZOOM	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомились с: концептуальным описанием (текущая ситуация, роль и место предметной области «Естественнонаучные предметы. Химия» в системе знаний школьников о современном мире), целями и задачами реализации предметной области «Естественнонаучные предметы. Химия»
2.	Онлайн семинар. Основные направления реализации «Концепция преподавания химии»	Руководители РМО	11.11.2020	Платформа ZOOM	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомились с основными направлениями реализации концепции преподавания учебного предмета химии
3.	Онлайн семинар. Организация химии с учётом современных требований	Руководители РМО	20.01.2021	Платформа ZOOM	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии	Руководители РМО ознакомились с перечнем обязательного оборудования, необходимого для реализации общеобразовательных

									программ на базовом и профильном уровнях по химии инвариантной части учебного плана
IV. Деятельность в рамках реализации национального проекта «Образование»									
«Учитель будущего»									
1.	Диссеминация педагогического опыта. Формирование естественнонаучной грамотности в режиме удаленного обучения	Учителя химии ОО г. Красноярска	24.08.2019 10.00	Платформа ZOOM	Ткачева Т.А, руководитель ГМО учителей химии	Учителя ознакомлены: с возможностями мобильных образовательных приложений при изучении дисциплин предметной области «Естественнонаучное», трудностями в формировании естественнонаучной грамотности через электронное и дистанционное обучение на уроках химии, моделями дистанционного обучения для формирования естественнонаучной грамотности			
2.	Вебинар «Дидактические средства формирования естественно-научной грамотности в обучении физике, биологии, химии и географии»	Учителя химии ОО г. Красноярска	28.09.2020 15.00	КК ИПК	Лаврентьева Ирина Владимировна, доцент кафедры дисциплин естественно- научного цикла и методик их преподавания	Учителя ознакомлены с понятием «естественно-научная грамотность» как вида функциональной грамотности, раскрыта её структура и содержание, с моделью заданий по оцениванию естественно-научной грамотности учащихся и требования к ним			
3.	Вебинары издательства «Просвещение»	Учителя химии ОО г. Красноярска	Ежемесячно	Дистанционно	Ткачева Т.А., руководитель ГМО учителей химии Руководители	Учителя химии города Красноярска ознакомлены с актуальными вопросами в образовании в соответствии с требованиями профстандарта			

							РМО учителей химии	Учителя химии ознакомлены с решением химических задач олимпиадного уровня. Учителя химии ознакомлены с методическими подходами к решению заданий ЕГЭ части 2
4.	Семинар для учителей «Актуальные вопросы химического образования»	Учителя химии 00 г. Красноярска	Декабрь	Химический факультет СФУ	Ткачева Т.А., руководитель ГМО Сагалаков С.А., доцент кафедры аналитической химии СФУ.	Учителя химии ознакомлены с применением методов естественнонаучного исследования. Учителя химии ознакомлены с использованием научных доказательств для получения выводов		
5.	Семинар для учителей «Актуальные вопросы химического образования»	Учителя химии 00 г. Красноярска	Январь	Химический факультет СФУ	Ткачева Т.А., руководитель ГМО Сагалаков С.А., доцент кафедры аналитической химии СФУ.	Учителя химии ознакомлены с применением методов естественнонаучного исследования. Учителя химии ознакомлены с использованием научных доказательств для получения выводов		
6.	IV Педагогическая ЯрМарка учителей химии	Учителя химии 00 г. Красноярска	27.03.2020	МАОУ СШ № 154, ул. Молокова, 6	Ткачева Т.А., руководитель ГМО, Руководители РМО	Учителя химии демонстрируют способы применения инструментария формирования и оценки естественнонаучной грамотности обучающихся		
Внеурочная деятельность с обучающимися, нацпроект «Успех каждого ребёнка»								
1.	Всероссийская олимпиада школьников	Обучающиеся 8-11 классов 00 г. Красноярска	1.10 – 19.12.2020	По согласованию	Ткачева Т.А., руководитель ГМО	Выявлены одарённые обучающиеся в области химии		
2.	VI городская интеллектуально-познавательная химическая игра для учащихся «Флогистон»	Обучающиеся 8 классов 00 г. Красноярска	11.04.2020	МАОУ СШ № 76 ул. 60 лет Октября, 96	Ткачева Т.А., руководитель ГМО Руководитель Свердловского РМО, Кармацкая О.А.	Для обучающихся Обучающиеся формулируют собственное мнение, аргументируют его при выработке общего решения в совместной деятельности. Обучающиеся организуют учебное взаимодействие в группе		

						<p>Обучающиеся устанавливают причинно-следственные связи. Обучающиеся самостоятельно проводят исследование на основе методов наблюдения и эксперимента, формулируют выводы.</p> <p><u>Для учителя</u></p> <p>Учителя химии применяют игровые технологии в урочной и внеурочной деятельности для формирования естественнонаучной грамотности. Учителя химии осуществляют сотрудничество между собой и с обучающимися для повышения познавательной активности.</p>
--	--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Руководитель ГМО учителей химии: Ткачева Татьяна Александровна

Куратор ГМО: Еремеева Анастасия Васильевна


