

РАССМОТРЕНО

на заседании городского
научно-методического совета
« ____ » _____ 20 ____ г.
протокол № _____

СОГЛАСОВАНО

заместитель начальника департамента –
начальник управления образовательной
политики и обеспечения образовательного
процесса мэрии города Новосибирска
_____ Е.Ю. Кащенко
« ____ » _____ 20 ____ г.

**Городское методическое объединение
учителей химии и биологии
ПЛАН РАБОТЫ
на 2020/ 2021 учебный год**

Единая городская методическая тема	
Методическая тема ГМО	Создание условий для повышения эффективности преподавания предметов естественно- научной направленности (биология и химия) в г. Новосибирске, поддержки инновационной деятельности педагогов и обучающихся в условиях реализации ФГОС.
Цель деятельности	Формирование единого образовательного пространства преподавания естественно - научных предметов (биологии и химии) в г. Новосибирске как средства повышения эффективности преподавания биологии и химии через внеурочную и внеклассную деятельность.
Задачи деятельности	<ol style="list-style-type: none">1. сформировать единые методические подходы к реализации биологии и химии в г. Новосибирске на основе требований ФГОС;2. организовать системную консультативную поддержку учителям, испытывающих затруднения при составлении рабочих программ и календарно-тематического планирования по естественно - научным предметам (биология и химия);3. повысить эффективность взаимодействия между научно-методическими центрами области и города по методическому сопровождению преподавания биологии и химии через внеурочную и внеклассную деятельность;4. содействовать трансляции передового педагогического опыта учителей биологии и химии по применению современных эффективных технологий и форм организации образовательной деятельности.
Ожидаемые результаты	<ol style="list-style-type: none">1. сформированы единые подходы к разработке учебно-методических материалов педагогов (рабочих программ, КТП), выбору учебников и учебных пособий, организации преподавания предметов естественно - научной направленности (биологии и химии) в г. Новосибирске на основе актуальных нормативных правовых документов;

2. активизировано взаимодействие между НГПУ, НИПКиПРО, НИМРО, ГЦРО по организации методической поддержки педагогов через систему теоретических и практических семинаров и других мероприятий методической направленности;
3. организована консалтинговая поддержка учителей биологии и химии на регулярной основе;
4. обеспечена трансляция успешного опыта педагогов по преподаванию предметов естественно - научной направленности (биология и химия) через организацию практических семинаров, мастер-классов, создание сборника методических разработок уроков.

Содержание работы

№	Мероприятия	Участники	Сроки проведения	Место проведения	Ответственные	Ожидаемые результаты
I. Организационная деятельность						
1.1. Заседания ГМО. Организационное заседание. Выборы председателя ГМО. Планирование работы.						
1.1.1	Открытое заседание ГМО учителей химии и биологии (в рамках августовской конференции работников образования г. Новосибирска) по организации образовательной деятельности в 2020/21 уч. году	руководители МО учителей биологии и химии ОУ города	август 2020	МБОУ СОШ № 59	Сороковик Г. А. Баранова И. Ю. и руководители районных МО	рекомендации по организации освоения курсов биологии и химии в 2020/21 уч. году
1.1.2	Анализ реализации плана работы ГМО. Проектирование деятельности ГМО на 2020-2021 год.	руководители районных МО	ноябрь 2020	МБОУ СОШ № 59	Баранова И. Ю.	аналитический отчет о деятельности ГМО за 2019 – 2020 год, проект плана работы на 2020-2021 год
1.1.3	Расширенное заседание (с участием начинающих учителей). Организация наставничества	руководители районных МО, начинающие учителя биологии и химии	октябрь 2020	МБОУ СОШ № 59	Баранова И. Ю. Сороковик Г. А. руководители районных МО	список наставников, корректировка плана работы
1.1.4	Расширенное заседание. Опыт реализации ФГОС СОО в ОУ города. Создание творческой группы по апробации ФГОС СОО	руководители районных МО, педагоги, реализующие ФГОС СОО	декабрь 2020	МБОУ СОШ № 59	Баранова И. Ю. Сороковик Г. А. руководители районных МО	творческая группа по апробации ФГОС СОО, программа семинара

1.1.5	Расширенное заседание. Работа с детьми с ОВЗ на уроках биологии и химии	руководители районных МО, педагоги, работающие с детьми с ОВЗ	февраль 2020	МБОУ СОШ № 59	Баранова И. Ю. Сороковик Г. А. руководители районных МО	материалы выступлений, программа семинара
1.1.6	Рабочее заседание. Анализ реализации плана ГМО, Проектирование деятельности на 2021/2022 уч. год.	руководители районных МО	май 2020	МКУДПО «ГЦРО», Промышленная, 1	Баранова И. Ю. Сороковик Г. А. руководители районных МО.	отчет о деятельности ГМО, проект плана работы на 2021/22 уч. год
1.2. Координационные совещания в районах, округе						
1.2.1	1. Работа одаренными детьми. Подготовка к ВсОШ	руководители районных МО, руководители школьных МО, педагоги	сентябрь 2020 (по планам РМО)	ОУ района/округа, РМС	руководители РМО	трансляция успешных практик подготовки к процедурам внешней оценки качества образования
1.2.2	Подготовка к ЕГЭ, ОГЭ ВПР: актуальные проблемы, успешные практики	педагоги ОУ	июнь 2020 (по планам РМО)	РМО учителей	руководители РМО	Обеспечение трансляция успешного опыта педагогов по преподаванию предметов естественно - научной направленности
1.2.3	Итоги работы РМО за 2020/2021 уч. год, успехи, проблемы, перспективы дальнейшей деятельности	педагоги ОУ	март 2021 (по планам РМО)	РМО учителей	руководители РМО	обеспечена трансляция успешных практик подготовки к процедурам внешней оценки качества образования
II. Информационно-аналитическая деятельность						

2.1. Изучение нормативных – правовых документов

2.1.1	Изучение концепции преподавания биологии и химии	педагоги ОУ	июнь 2020 (по планам РМО)	РМО учителей	руководители РМО	знание ФГОС педагогами ОУ
2.1.2.	Изучение ФГОС в новой редакции	педагоги ОУ	в течение года	ОУ города	руководители районных МО	знание ФГОС педагогами ОУ
2.2. Подготовка информационных и методических материалов						
2.2.1	Реализации курсов биологии и химии в условиях ФГОС СОО	руководители районных МО учителей истории и обществознания	февраль-март 2021	МБОУ СОШ № 59	Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.	информационно-методические материалы
2.2.2	Использования новых учебников и учебных пособий по биологии и химии	руководители районных МО	ноябрь 2020	МБОУ СОШ № 59	Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.	информационно-методические материалы
2.3.Сбор данных/формирование баз данных						
2.3.1	Создание базы НПД по реализации ФГОС СОО	руководители районных МО	сентябрь 2020	ОУ города	руководители районных МО	
2.4.Анализ результатов внешних оценочных процедур по предмету						
2.4.1	Анализ итогов ГИА по предметам естественно – научного цикла за 2019/20 учебный год: изучение материалов ФИПИ, НИМРО, ГЦРО	руководители районных МО, руководители школьных МО, педагоги	август – сентябрь 2020 года (если экзамен состоится)	РМО учителей	руководители РМО, Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.	информированность педагогов по проблемным аспектам ГИА
2.4.2	Анализ итогов ВсОШ по предметам естественно – научного цикла за 2020/21 учебный год: изучение материалов ГЦРО	руководители районных МО, руководители школьных МО, педагоги	март-апрель 2021 года	РМО учителей	руководители РМО, Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.	информированность педагогов по проблемным аспектам подготовки обучающихся к ВсОШ
2.4.3	Анализ итогов ВПР по предметам естественно - научного цикла за 2019/20 учебный год: изучение материалов ГЦРО	руководители районных МО, руководители школьных МО, педагоги	май-июнь 2021 года	РМО учителей	руководители РМО, Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.	информированность педагогов по проблемным аспектам подготовки обучающихся

III. Деятельность по реализации концепций преподавания учебных предметов						
3.1. Реализация предметных концепций в практической деятельности учителя						
3.1.1	Сбор данных об итогах апробации новых учебников по биологии и химии в ОУ г. Новосибирска	руководители МО учителей биологии и химии ОУ	март 2021	ОУ города	руководители районных МО	информационные материалы по итогам апробации новых учебников
2.1.2.	ЕМН (единая методическая неделя)	педагоги ОУ	апрель 2021	Педагоги школ, методисты.	руководители районных МО, педагоги	информационные материалы по проведению
3.2. Информационно-методическое сопровождение реализации учебных предметов						
3.2.1	Участие в он-лайн семинаре НИПКиПРО по актуальным вопросам преподавания биологии и химии	руководители РМО, педагоги ОУ	по графику	НИПКиПРО, площадки ОУ (дистанционно)	НИПКиПРО	актуализация актуальных подходов к преподаванию химии и биологии
3.2.2	Участие в конференции НИПКиПРО по вопросам реализации концепции преподавания биологии и химии	руководители ШМО, педагоги	март 2021	НИПКиПРО	НИПКиПРО	актуализация актуальных подходов к преподаванию химии и биологии
IV. Деятельность в рамках реализации муниципальной дорожной карты национального проекта «Образование»						
Раздел	Мероприятие	Участники	Сроки проведения	Место проведения	Ответственные	Ожидаемые результаты
«Успех каждого ребёнка»						
4.1. Работа над повышением качества результатов образовательной деятельности обучающихся						
4.1.1.	Целевые семинары по подготовке к ЕГЭ для учителей биологии и химии на базе НИПКиПРО	учителя выпускных классов	сентябрь 2020 - март 2021 (по графику)	НИПКиПРО МАОУ гимназия № 1	НИПКиПРО Миронова О. Н.	сформированы единые подходы к подготовке к ЕГЭ у педагогов
4.2. Совершенствование работы с обучающимися с ОВЗ						
4.2.1	городской научно-практический семинар учителей биологии и химии по теме: Организация мероприятий по	учителя биологии и химии г. Новосибирска	октябрь 2020	МБОУ СОШ № 143	Реутова О. Н., Баранова И. Ю.	материалы городского-научно-практического семинара

	сохранности здоровья обучающихся и педагогических работников					
4.2.2	городской научно-практический семинар учителей биологии и химии по теме: Организация внеурочной деятельности через интегрированные мероприятия со специализированными предприятиями	учителя биологии и химии г. Новосибирска	ноябрь 2020	МБОУ СОШ № 59	Сороковик Г. А., Баранова И. Ю.	материалы городского-научно-практического семинара
4.3. Работа с одаренными детьми						
4.3.1	городской научно-практический семинар учителей биологии и химии по теме: Взаимодействие ступеней образования естественно – научной направленности	учителя биологии и химии г. Новосибирска	апрель 2020	НГПУ	Пирогова А. С. Опарин Р. В. к. б. н, доцент кафедры ЕНО	материалы городского-научно-практического семинара
«Цифровая образовательная среда»						
4.4. Внедрение новых ИКТ- инструментов в практику образовательной деятельности						
4.4.1	Выступление в рамках заседания ГМО о возможностях ИКТ – инструментов в повышении эффективности урока	руководители районных МО, педагоги, реализующие ФГОС СОО	декабрь 2020	МБОУ СОШ № 94	представители МКУДПО ГЦИ «Эгида», МКУДПО «ГЦРО», Сороковик Г. А.	знание современных ИКТ-инструментов
4.5. Развитие информационно-образовательной среды						
4.5.1	Создание и поддержание в актуальном состоянии информационных копилки нормативных документов, методических разработок, информационных баз данных	члены ГМО	в течение года	МКУДПО «ГЦРО»,	Сороковик Г. А.	информационные базы данных, копилки нормативных и методических материалов
«Учитель будущего»						
4.6. Развитие профессиональных компетенций педагогов в соответствии с требованиями профстандарта						
4.6.1	Актуальные компетенции	руководители	март 2021	МБОУ СОШ № 59	Сороковик Г. А.,	знание требований

	педагога в соответствии с требованиями проф. стандарта – <i>выступление на заседании ГМО</i>	РМО, начинающие педагоги			Баранова И. Ю.	профстандарта к компетенциям педагога
4.6.2	Городское методическое объединение по теме «Учиться, чтобы учить (проблема формирования компетенций учителя биологии и химии)»	руководители РМО, начинающие педагоги	декабрь 2020	МБОУ СОШ № 43	Пирогова А. С. Баранова И. Ю.	материалы городского-научно-практического семинара
4.7. Работа с начинающими педагогами						
4.7.1	Системная консультационная поддержка начинающих педагогов по проблемным аспектам профессиональной деятельности	Руководители РМО, педагоги	В течение года	РМО, ГМО	руководители РМС	консультации для педагогов
4.7.2	Фестиваль открытых уроков молодых педагогов биологии и химии	начинающие педагоги	В течение года	начинающие педагоги	начинающие педагоги, Баранова И. Ю.	сборник методических разработок
4.8. Методическая поддержка педагогов из ОУ с УНОР и «группы риска»						
4.8.1	Системная консультационная поддержка педагогов по проблемным аспектам профессиональной деятельности	Руководители РМО, педагоги	В течение года	РМО, ГМО	руководители РМС	консультации для педагогов
4.8.2	Обеспечение участия педагогов в мероприятиях ГМО, РМО	Руководители РМО, педагоги	В течение года	РМО, ГМО	руководители РМС	активизация участия педагогов в методических мероприятиях
4.9. Диссеминация педагогического опыта						
4.9.1	Участие в конференции НИПКиПРО по вопросам реализации концепции преподавания биологии и	руководители ШМО, педагоги	март 2021	НИПКиПРО	НИПКиПРО	

	химии					
V. Взаимодействие с партнёрами						
5.1. Обеспечения участия представителей методических центров в организации и проведении семинаров, матер-классов, других мероприятий методической направленности в рамках реализации плана работы ГМО						
5.1.1	представители НГПУ, НИПКиПРО. НИМРО, ГЦРО	в течение всего периода реализации плана	в соответствии с планом	Сороковик Г. А, Баранова И. Ю.	совместная деятельность в рамках плановых мероприятий	