

**План работы**  
**муниципального методического объединения**  
**учителей естественнонаучного цикла р.п. Кольцово**  
**на 2021 – 2022 учебный год**

**Тема методической работы ММО:**

«Внедрение современных педагогических технологий как условие обеспечения качества обучения и развития обучающихся».

**Цель:** совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области определенной науки (учебного предмета: химии, биологии, географии, физики, астрономии) и методики его преподавания, на основе применения современных педагогических технологий.

**Задачи:**

- повышать профессиональные компетенции учителей химии, биологии, географии, физики, астрономии через методическую работу, самообразование, курсы повышения квалификации;
- транслировать в педагогических коллективах опыт экспериментальной и инновационной деятельности (публикации, выступления на конференциях, описывающие опыт и результаты инновационной и (или) экспериментальной деятельности)
- организовать систематическую работу по формированию функциональной естественнонаучной грамотности;
- эффективно использовать современные педагогические технологии для повышения качества обучения предметов естественнонаучного цикла; совершенствовать методы подготовки к ОГЭ, ЕГЭ;
- расширить внеурочную деятельность в формате проектной работы, научно-практических конференций, более широкого спектра олимпиад, конкурсов, турниров, соревнований, летних и зимних профильных смен и др.).

**Примерный план работы муниципального методического объединения учителей ЕН на IV четверть 2020/21 учебного года по направлению «Формирование и оценка функциональной ЕН грамотности обучающихся»**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Ответственные	Ожидаемый результат реализации мероприятия
1.	Информационная поддержка деятельности муниципального методического объединения учителей	В течение планового периода	Руководитель ММО Куратор	Рубрика «ММО учителей» раздела «Деятельность ММО» на сайте управления (отдела) образования своевременно пополняется материалами.
2.	Организация и проведение заседания ММО учителей ЕН по теме «Формирование и оценка функциональной грамотности обучающихся: приоритетные задачи на IV четверть 2020/2021 учебного года».	Вторая неделя апреля 2021 года	Руководитель ММО	Руководитель ММО проводит заседание ММО, используя материалы установочной сессии, организованной НИПКИПРО. Информация о заседании должна быть размещена в рубрике сайта управления (отдела) образования не позднее 20 апреля 2021 года и включать текст не более 2000 знаков, фотографии. Ссылку на информацию нужно будет занести в Google-таблицу.
4.	Активное использование учителями ЕН сайта РЭШ для проведения мягкого мониторинга сформированности функциональной грамотности в качестве заданий для педагогической диагностики готовности в ОО к подобному мониторингу.	12 апреля – 14 мая 2021 г.	Руководитель МО ОО	Руководитель МО ОО организует и сопровождает процесс использования учителями ОО материалов РЭШ, анализирует полученные результаты.
5.	Обобщение результатов педагогической диагностики в ОО.	15 – 17 мая 2021г.	Руководитель МО ОО	Руководитель МО ОО сообщает сведения о проведении и итогах педагогической диагностики в ОО Руководителю ММО.
6.	Обобщение результатов педагогической диагностики в муниципалитете.	18 – 20 мая 2021г.	Руководитель ММО	Руководитель ММО анализирует, обобщает и при содействии куратора размещает информацию о результатах педагогической диагностики в рубрике сайта управления (отдела) образования не позднее 20 мая 2021 г.
7.	Разработка проекта плана работы ММО учителей ЕН на 2021/2022 учебный год	21 – 31 мая 2021г.	Руководитель ММО	Руководитель ММО готовит и предоставляет на согласование с кафедрой Естественнонаучного образования НИПКИПРО проект плана работы ММО учителей на 2021/2022 учебный год. Ссылку на информацию нужно будет занести в Google-таблицу.

8.	На основании Обобщения результатов педагогической диагностики в муниципалитете формируется перечень актуальных методических вопросов о формировании функциональной грамотности обучающихся учителем.	21 – 31 мая 2021г.	Руководитель ММО	Руководитель ММО участвует в определении перечня актуальных вопросов о методике формирования функциональной грамотности обучающихся.
----	--	--------------------	------------------	--

### Примерный план работы муниципального методического объединения учителей ЕН на 2021/22 учебный год

1	<p><b>1. Заседание ММО</b>  <b>«Анализ работы за 2020-2021 уч. год и корректировка планирования на 2021-2022»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Корректировка и утверждение плана работы ММО на 2021-2022 учебный год.</li> <li>• Анализ результатов ОГЭ, ЕГЭ биологии, химии, физике, астрономии, географии в р.п. Кольцово.</li> <li>• Формирование банка заданий для проведения школьного этапа ВсОШ и Муниципальной олимпиады школьников.</li> </ul> <p>Методика формирования функциональной грамотности обучающихся учителями ЕН цикла.</p>	Сентябрь, 2021г.	Руководитель ММО, руководители ШМО ЕН ОУ р.п. Кольцово	<p>Руководитель ММО проводит заседание ММО.</p> <p>Принятие проекта «Дорожной карты - 2022».</p> <p>Осуществляется научно-методическое сопровождение муниципальных МО</p> <p>Информация о заседании должна быть размещена в рубрике сайта управления (отдела) образования.</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подготовка и участие обучающихся в оценке образовательных достижений PISA</li> <li>• ВПР в 5-9 классах по биологии, химии, физике, астрономии, географии</li> <li>• Организация подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по предметам.</li> </ul> <p>Проведение школьного этапа ВсОШ по биологии, химии, физике, астрономии, географии.</p>	Октябрь-ноябрь, 2021г.	Администрация школ, руководители ШМО, учителя предметники ЕН	Руководители МО ОО сообщают сведения о проведении и итогах внешней оценке качества в ОО руководителю ММО.

3	<p><b>2. Заседание ММО «Актуальные вопросы формирования функциональной грамотности школьников, ВсОШ»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Актуальные вопросы формирования функциональной грамотности школьников</li> <li>Сервисы и платформы проверки сформированности функциональной ЕН грамотности</li> <li>Участие во Всероссийской олимпиаде школьников (муниципальный этап).</li> <li>Анализ ВПР, диагностических работ, всероссийской олимпиады школьников (школьный тур)</li> <li></li> </ul>	Декабрь, 2021г.	Руководитель ММО, Руководители ШМО, учителя предметники ЕН	<p>Руководитель ММО проводит заседание ММО.</p> <p>Анализ результатов внешнего мониторинга по предметам ЕН цикла, достигнутых в отдельных образовательных организациях рп Кольцово.</p> <p>Подготовлены отчеты и методические рекомендации</p> <p>Руководитель ММО анализирует, обобщает и при содействии куратора размещает информацию о результатах диагностики в рубрике сайта управления (отдела) образования..</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Работа с сайтом <a href="http://fir1.ru">fir1.ru</a>, «Решу ЕГЭ» дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ</li> <li>Проведение тренировочных работ в формате ОГЭ, ЕГЭ в школах</li> </ul> <p><b>3.</b></p>	Декабрь, 2021г.	Руководители ШМО, учителя предметники ЕН	<p>Проведен анализ результатов,</p> <p>Подготовлены отчеты и методические рекомендации</p>
5	<p>Диссеминация на муниципальном уровне по теме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>«Применение современных педагогических технологий в процессе обучения».</li> </ul>	Январь, 2022г.	Руководители ШМО, учителя предметники ЕН	Проведение семинаров, круглых столов на базе ОО в рп Кольцово
6	<p><b>3. Заседание ММО «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ»</b></p> <p>Изменение в организации ЕГЭ (нормативные документы). Новые задания в ОГЭ, ЕГЭ.</p>	Февраль, 2022г.	Руководитель ММО, Руководители ШМО, учителя предметники ЕН	<p>Руководитель ММО проводит заседание ММО.</p> <p>Анализ нормативных документов ГИА-2022.</p>
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подготовка обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации.</li> </ul> <p>Организация подготовки к ВПР.</p>	Апрель, 2022г.	Руководители ШМО, учителя предметники ЕН	Подготовка и проведение индивидуальных и групповых консультаций, командное повышение квалификации и др.

8	<b>4. Заседание ММО «Реализация ФГОС СОО»</b> - Реализация ФГОС СОО - Анализ пробных ЕГЭ и ОГЭ - Анализ работы <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2. Организация итоговой аттестации в переводных классах.</li> </ul>	Апрель, 2022г.	Руководитель ММО, Руководители ШМО, учителя ЕН предметов	Руководитель ММО проводит заседание ММО.
9	Повышение квалификации педагогов у ведущих специалистов подразделений ГАУ ДПО НСО НИПКИПРО по актуальным вопросам достижения обучающимися планируемых результатов освоения образовательных программ	В течение года	Куратор, руководитель ММО, учителя предметники	Реализуется повышение квалификации педагогов, в том числе стажировка для руководителя МО
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Итоги успеваемости обучающихся по предметам ЕН цикла за 2021-2022 учебный год.</li> <li>• Анализ работы ММО по реализации методической темы.</li> <li>• Составление перспективного плана работы ММО на 2022-2023 учебный год.</li> </ul>	Май, 2022г.	Руководитель ММО, руководители ШМО ЕН предметов р.п. Кольцово	Руководитель ММО анализирует, обобщает и при содействии куратора размещает информацию о результатах работы ММО в рубрике сайта управления (отдела) образования.
11.	Диссеминация на региональном уровне лучших практик методической работы.	Август, 2022 г.	Руководитель ММО, руководители ШМО ЕН	Лучшие практики методической работы представлены в рамках XXI съезда работников образования Новосибирской области