Анализ работы учителей естественно-математического цикла

в 2024-2025 учебном году

**Методическая тема МО:**

Современные подходы к организации урочной и внеурочной деятельности

по предметам в соответствии с требованиями ФГОС ООО.

**Цель работы МО:** Совершенствование урочной и внеурочной работы по предметам для самореализации обучающихся, раскрытия их творческих способностей.

Для решения единой методической цели следует определить следующие

**задачи:**

1. Создать условия для свободного и полного самовыражения каждого педагога, для удовлетворения его потребности в саморазвитии, самообразовании и самосовершенствовании, совершенствовать качество современного урока, его эффективность на основе системно - деятельностного подхода;

2. Повысить мотивацию учителей на овладение приемами анализа собственных результатов образовательного процесса, участие в освоении передового опыта, изучение и применение новых образовательных технологий в профессиональной деятельности членов МО;

3. Совершенствовать работу по применению на уроках работы учителей МО современных инновационных технологий, направленных на коррекцию развития самостоятельности, творчества и активности обучающихся.

В рамках работы над темами по самообразованию и для решения задач, определённых методической темой, на заседаниях МО рассмотрены следующие темы:

1. Использованием комплексных методик и современных педагогических технологий в условиях реализации обновленных ФГОС ООО и СОО. (Терещенко В.В.)

2. Современный урок: технологическая компетентность и творчество учителя (Мельник А.А.)

1. Формирование финансовой грамотности обучающихся через внеурочную деятельность (Воробьёва И.А)

2. Проблемное обучение как способ формирования естественно-

научной грамотности на уроках физики (Терещенко В.В.)

3. Формирование естественно - научной грамотности

обучающихся средствами учебного предмета биология (Скороходова Л.Я.)

1. Межпредметные связи - инструмент межпредметной интеграции (Васюкова А.З.)

2. Интеграция естественно - научных предметов в общеобразовательной школе (Терещенко В.В.)

Повышение квалификации помогает учителю избавиться от устаревших взглядов, делает его более восприимчивым к внешним изменениям, что в конечном итоге повышает его конкурентоспособность. Методическая работа стимулирует профессиональное развитие педагога, способствует самореализации. Педагоги МО активно проходят обучение как в качестве учителей-предметников, так и по воспитательной работе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО  учителя | Название курсов | Кол.-во часов |
| 1 | Мельник  Анастасия Александровна | 1).ООО «Регионстандарт», г.Москва  «Использование цифровых инструментов в образовательном процессе».  2). ООО «ГЕГИОНСТАНДАРТ», г.Москва  «Реализация требований обновленных ФГОС ООО в работе учителя музыки».  3). АНО ДПО «ЛингваНова»  «Социализация и обучение детей с ОВЗ в соответствии с требованиями Федеральной адаптированной образовательной программы». | 36  36  16 |
| 2 | Васюкова Асият  Зиявутдиновна | ООО»Регионстандарт», г.Москва  «Использование цифровых инструментов в образовательном процессе». | 36 |
| 3 | Терещенко Вита Витьальевна | 1). ФГАОУ ВО «Московский физико-технический институт»  «Быстрый старт в искусственные интеллект».  2). ООО»Регионстандарт», г.Москва «Использование цифровых инструментов в образовательном процессе».  3). АНО ДПО «ЛингваНова»  «Социализация и обучение детей с ОВЗ в соответствии с требованиями Федеральной адаптированной образовательной программы». | 72  36  16 |
| 4 | Скороходова Лена Яковлевна | 1).Цифровая экосистема ДПО  «Применение цифровых технологий для работы интерактивного школьного музея в системе дополнительного образования»  2)ГАУ ДПО РО ИРО г.Ростов-на-Дону.  «Использование цифровых инструментов в образовательном процессе».  3). АНО ДПО «ЛингваНова»  «Социализация и обучение детей с ОВЗ в соответствии с требованиями Федеральной адаптированной образовательной программы». | 16  36  108 |
| 5 | Воробьева Ирина Александровна | 1). ООО»Регионстандарт», г.Москва «Использование цифровых инструментов в образовательном процессе».  2). АНО ДПО «ЛингваНова»  «Социализация и обучение детей с ОВЗ в соответствии с требованиями Федеральной адаптированной образовательной программы». | 36  16 |

Члены МО принимали участие в профессиональных конкурсах, семинарах, сетевых сообществах педагогов.

Предоставление опыта работы в рамках проведения августовской педагогической конференции.

В рамках работы регионального методического Фестиваля инновационных педагогических идей и медиапроектов «Технология успеха» учитель математики Терещенко В.В. представила выступление по теме «Активные методы обучения на уроках математики» (Сертификат)

В рамках работы творческой группы учителей математики Зимовниковского района Мельник А.А. поделилась опытом работы по теме «Цифровизация образования в рамках проекта Вероятность и статистика», Терещенко В.В. организовала выступление на тему «Методика преподавания предмета «Вероятность и статистика» и его место в школьном курсе математики».

Скороходова Л.Я. приняла участие в первом туре всероссийской олимпиады для учителей естественно – научных предметов «Чемпионы по призванию» (Сертификат) и в конкурсе исследовательских проектов «Созвездие – 2025» (Сертификат).

В период с 22.11.24 по 12.12.25 в рамках всероссийской акции «Урок Цифры» Васюковой А.З. проведены уроки по темам: «Искусственный интеллект в образовании», «Разработка игр» на сайте <http://урокцифры.рф>

Проект адресован обучающимся 1-11 классов и направлен на развитие ключевых компетенций цифровой экономики у школьников, а также их раннюю профориентацию в сфере инновационных технологий.

Участие педагогов в вебинарах, семинарах, педагогических форумах является одной из форм самообразования и педагогического развития:

-.Телемост для учителей естественно-научного цикла «Новости

естествознания: модернизация содержания обучения на основе конвергентного подхода» (Члены МО)

(Кафедра естественнонаучного и географического образования

государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Ростовской области «Институт развитияо бразования» в рамках реализации проекта «Конвергентный подход в обучении естественным наукам как синтез научных знаний и технологий»)

- Онлайн-форум «Педагоги России: инновации в образовании» Стратегии и практики для развития личности и общества (Мельник А.А., Терещенко В.В.)

-Всероссийский фестиваль музейных экспозиций образовательных организаций «Без срока давности» (Скороходова Л.Я).

- Всероссийский научно-методический практикум по актуальным вопросам профилактики девиантного поведения несовершеннолетних

(Терещенко В.В.).

- Онлайн-форум «Социально-психологическая поддержка и современные технологии в образовательном процессе». Диплом. (Терещенко В.В.).

- Семинар «Согласование подходов к оцениванию развернутых ответов участников ОГЭ по биологии» ГАУ ДПО РО ИРО г. Ростов-на-Дону (Скороходова Л.Я.).

На решение 3 задачи МО направлено проведение открытых уроков, внеурочных занятий, предметные недели, подготовка обучающихся в предметных конкурсах, олимпиадах.

Учителями методического объединения проведены открытые уроки:

1. «Структура природного сообщества» 7 класс биология. Скороходова Л.Я (РМО)

2. «Плавание тел» 7 класс физика. Терещенко В.В. (школьный уровень).

3. «Площадь параллелограмма» 8 класс геометрия. Мельник А.А. (школьный уровень)

4. «Текстовый редактор» 5 класс информатика. Васюкова А.З. (РМО).

Учителями математики Мельник А.А. и Терещенко В.В. проведена предметная неделя математики.

В течение учебного года велась работа по подготовке обучающихся к участию в школьных и районных олимпиадах, общероссийских и международных конкурсах. Участие в данных мероприятиях позволяет каждому ребенку осознать свою значимость, развивать свои способности, научиться уважать и ценить окружающих людей, работать в коллективе.

Учитель математики Терещенко В.В.

|  |  |
| --- | --- |
| Всероссийская онлайн - олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-9 классов | Андриянова А, Логинов М.  6кл.  Похвальная грамота |
| Онлайн - олимпиада Учи.ру «Безопасные дороги» для 1-9 классов | Бакалова Л., Линов М. 6 кл.  Похвальная грамота |
| Международная олимпиада по математике Зимний сезон. Инфоурок | Ильичева А. 9 кл.2 место  Исаев А. 9 кл. 3 место |
| Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по экологии и окружающему миру для учеников 1-9 классов | Линов М. 6 кл.  Похвальная грамота |
| Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству | Андриянова А., Логинов М.  6 кл.  Похвальная грамота |
| Межрайонный конкурс художественного чтения «Поэтическая летопись войны» | Логинов М. 6кл  Сертификат |
| Ученическая научно-техническая конференция Зимовниковского района. | 1 место  Мельник Н. 7 кл. |
| IX Всероссийский тест на знание Конституции РФ. | Сертификаты участника |

Учитель математики, ИЗО, музыки Мельник А.А.

|  |  |
| --- | --- |
| Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике для учеников 1-9 классов | Диплом победителя:  Мельник Н., Махмудова Я.  7 кл. |
| Онлайн - олимпиада Учи.ру «Безопасные дороги» для 1-9 классов | Диплом победителя: Мельник Н, Горбачев Д., Литвинова Н.  7 класс |
| Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по экологии и окружающему миру для учеников 1-9 классов | Диплом победителя:  Мельник Н, Каплиева Е., Андриянова Я. 7 кл. |
| Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпртнимательству | Диплом победителя:  Мельник Н. Андриянова Я, Берестовая В, Махмудова Я  7 кл. |
| Курс на онлайн – платформе «Степи евразии».рф | Сертификат:  Горбачев Д., Мельник Н.  7 кл. |
| IX Всероссийский тест на знание Конституции РФ. | Сертификаты участника |
| Районный конкурс детского и юношеского творчества «8 мгновений для женщины» | 2 место – Берестовая В.  2 место – Эльдарханова З. |
| Дистанционный конкурс рисунков «Мечта о космосе» | 1 место – Мельник Н.  2 место – Алиева К., Эльдарханова З, Каплиева Е  3 место - Стельмашова |

Мельник А.А. участвовала в региональном конкурсе видеороликов «Дети Детям – жизнь без риска», вместе с учащимися заняли 3 место.

Для формирования функциональной грамотности учителями Мельник А.А., Терещенко В.В., Скороходовой Л.Я., Воробьевой И.А. созданы мероприятия на платформе РЭШ в виде диагностических работ, уроков, тестов с практико-ориентированными заданиями.

Наряду с имеющимися положительными тенденциями в методической работе педагогического коллектива имеются и определенные недостатки:   
- слабая вовлеченность педагогов и обучающихся в исследовательскую и проектную деятельность;   
- недостаточное количество открытых мероприятий и уроков, отсутствие взаимопосещаемости педагогов школы;   
- недостаточный уровень самоанализа у некоторых учителей и самоконтроля у обучающихся.  
 Несмотря на то, что, на выполнение поставленных, на этот учебный год задач была направлена деятельность всех учителей МО, все же есть отдельные недостатки и упущения в работе по развитию мотивации учебной деятельности обучающихся. Не всегда удаётся добиваться необходимого прилежания в учёбе и творческого подхода в решении проблемных задач. Работа по обеспечению усвоения знаний, умений и навыков в необходимом объеме всеми обучающимися через более рациональное построение урока и дифференциацию его содержания с учетом реальных способностей и возможностей обучающихся будет продолжена в следующем учебном году. Учителям МО необходимо обратить внимание на технологию подготовки уроков и самоанализа, продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства и усилению практической направленности работы методического объединения. Дополнительной работы требует вопрос о реализации ФГОС в старшей школе.

Проанализировав работу ШМО, постановили:

1) признать работу удовлетворительной, отметив недостаточную работу с одаренными детьми.

3) продолжить изучение и внедрение в свою работу инновационных технологий, используя при этом информационно - коммуникативные технологии, осваивая интернет-ресурсы.

4) учителя МО овладеть технологией уроков по уровневой дифференциации с учетом индивидуальных особенностей обучающихся.

5) вести систематическую работу со слабоуспевающими обучающимися, отслеживая пробелы в их знаниях, планировать их ликвидацию в индивидуальной работе, добиваться повышения уровня знаний.

Руководитель МО учителей ЕМЦ: Терещенко В.В. 30.05.2025