**АНАЛИЗ РАБОТЫ ГМФ УЧИТЕЛЕЙ ИНФОРМАТИКИ**

**ЗА 2021-2022 УЧЕБНЫЙ ГОД**

*Руководитель ГМФ: Митрофанова Елена Павловна,*

*старший методист МАУ ДПО «ЦНМО»*

В 2021-2022 учебном году перед ГМФ учителей информатики стояли следующие задачи:

1. Познакомить учителей информатики с обновленным федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования
2. Способствовать развитию способностей педагогических работников к формированию функциональной грамотности обучающихся на уроках информатики
3. Инициировать участие учителей информатики в методических мероприятиях, проектах и курсах повышения квалификации
4. Развивать интерес обучающихся к предмету "Информатика" через разнообразные мероприятия для обучающихся

**Участники**

В состав ГМФ учителей информатики входит 13 педагогов из 6 ОО. В среднем только 62% педагогов стабильно посещают заседания ГМФ. На мой взгляд, это говорит о низкой заинтересованности педагогов в ГМФ.

**Работа по плану ГМФ**

План ГМФ выполнен на 88%. В течение 2021-2022 учебного года состоялось 3 заседания ГМФ – 1 очно и 2 дистанционно (беседа ВК и Zoom). Все заседания были направлены на решение поставленных задач.

На 1 заседании (август 2021 г) была представлена информация с заседания ГМФ руководителей предметных ГМФ, также был обсужден план работы на учебный год.

На 2 заседании (январь 2022 г) были изучены сразу 2 темы: «Обновленный ФГОС ООО» и «Функциональная грамотность учащихся». Педагоги определили основные отличия обновленного ФГОС от предыдущего, рассмотрели задания по информатике, направленные на формирование функциональной грамотности. Также в помощь педагогам был предложен удобный бесплатный онлайн-сервис «Конструктор рабочих программ».

3 заседание ГМФ прошло в очном режиме в марте 2022 г. Тема заседания была изменена по заданию Управления образования. Педагоги обсудили особенности проведения ОГЭ по информатике. Белова Н.В. подвела итоги всех олимпиад по информатике.

**Межсессионная работа ГМФ**

В августе 2021 г. была удалена группа «ГМФ учителей информатики в г. Лысьва» в социальной сети «ВКонтакте» в связи с низкой востребованностью среди педагогов. В течение учебного года общение участников ГМФ проходило в беседе «ВКонтакте». Это удобный инструмент для оперативного доведения информации, проведения опросов, размещения ссылок.

В 2021 – 2022 учебном году учителя информатики принимали активное и результативное участие в олимпиадах для педагогов различного уровня. Это не может не радовать. Традиционно участвовали в олимпиаде «ПРОФИ-2021». В заочном туре приняли участие 4 педагога (как и в прошлом учебном году): Белова Н.В., Русинова О.И., Плотникова Н.П., Окунева Е.Л. Во 2 туре приняла участие Плотникова Н.П. (МБОУ «СОШ № 2 с УИОП»). Она заняла 62 место.

3 учителя информатики приняли участие в муниципальной метапредметной олимпиаде для педагогов (Ситдикова Н.С., Котельникова Т.Н., Тетюева Н.М.). Ситдикова Н.С. (МБОУ «СОШ № 7») заняла 2 место в номинации «Моделирование».

2 педагога были участниками Всероссийской профессиональной олимпиады для учителей информатики «PRO IT»: Окунева Е.Л. и Русинова О.И. Русинова О.И. (МБОУ «СОШ № 6» с/п «Кормовищенская СОШ») прошла в региональный этап и стала призером.

В течение 2021-2022 учебного года 3 педагога успешно прошли процедуру аттестации на первую квалификационную категорию: Плотникова Н.П. (МБОУ «СОШ № 2 с УИОП»), Котельникова Т.Н. (МАОУ «СОШ № 3»), Русинова О.И. (МБОУ «СОШ № 6» с/п «Кормовищенская СОШ»). По сравнению с предыдущими годами это хороший результат.

**Мероприятия с учащимися**

Впервые школьный тур олимпиады по информатике (программирование) был проведен для 7-11 классов. В муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников по информатике приняли участие 5 учащихся из 2 ОО (2 человека из МАОУ «СОШ № 3», 3 – из МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»). Олимпиадные задания по информатике по-прежнему являются очень сложными для обучающихся, тем более для 7-8 классов.

Успешно прошла традиционная муниципальная олимпиада по информатике (базовый уровень, 8-9 классы), организованная в рамках ГМФ. Всего в олимпиаде приняли участие 39 учащихся (19 учащихся 8-х классов и 20 учащихся 9-х классов) из 6 образовательных организаций ЛГО. Победителями и призерами стали 14 человек: 5 учащихся Плотниковой Н.П. (МБОУ «СОШ № 2 с УИОП»), 3 учащихся Рыданных О.В (МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»), 2 учащихся Русиновой О.И. (МБОУ «СОШ № 6» с/п «Кормовищенская СОШ»), 2 учащихся Котельниковой Т.Н. (МАОУ «СОШ № 3»), 1 учащийся Ощепковой Т.А. (МБОУ «СОШ № 16 с УИОП»), 1 учащийся Беловой Н.В. (МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»). Эта олимпиада востребована каждый год. Для проведения использовалась платформа Online Test Pad, удобная для мероприятий такого формата. Единственная проблема, которая была выявлена – несоответствие количества зарегистрированных участников с реальными. 10 человек из списка зарегистрированных не приступили к выполнению заданий.

Впервые учителя информатики приняли участие в муниципальном интеллектуальном празднике «Вернисаж научных открытий». Была организована площадка «IT-тренды десятилетия». Участники ГМФ подготовили 3 интересных видеоролика:

* «3D-принтеры» (Белова Н.В., МАОУ «Лицей» ВЕКТОРиЯ»)
* «Робототехника» (Русинова О.И., МБОУ «СОШ № 6» с/п «Кормовищенская СОШ»)
* «Нейросеть» (Котельникова Т.Н., МАОУ «СОШ № 3»).

Участниками площадки «IT-тренды десятилетия» стали 24 обучающихся. Это был интересный опыт для участников ГМФ.

Участие учителей информатики во Всероссийских акциях отследить проблематично. «Единый урок безопасности в сети Интернет» в этом учебном году не проводился. Урок Цифры проходил несколько раз в течение учебного года по разным темам.

«Урок цифры. Быстрая разработка приложений»

* МБОУ «СОШ № 2 с УИОП» – 298 чел.
* МБОУ «СОШ № 6» – 338 чел.

«Урок цифры. Квантовый мир: как устроен квантовый компьютер»

* МАОУ «Лицей ВЕКТОРиЯ» – 425 чел.
* МБОУ «СОШ № 6» – 323 чел.
* МБОУ «СОШ № 7» – 15 чел.

Содержание и количество данных уроков не устраивает педагогов, поэтому нет стимула участвовать в подобных мероприятиях.

К сожалению, не состоялся межтерриториальный сетевой проект по информатике (для обучающихся 7 кл.) по уважительным причинам. Проект планируется провести в следующем учебном году.

**Методические мероприятия и курсовая подготовка**

В данном направлении в этом учебном году тоже есть большие достижения. В 2021-2022 учебном году учителя информатики стали более активно участвовать в методических мероприятиях и курсах повышения квалификации.

В проекте «Цифровой мир. Функциональная грамотность» приняли участие 2 педагога: Белова Н.В. (МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ») и Русинова О.И. (МБОУ «СОШ № 6» с/п «Кормовищенская СОШ»). Они прошли все этапы проекта и получили сертификаты активного участника.

На муниципальном IT-фестивале «Цифровая образовательная среда - новые возможности развития детей и взрослых» свой опыт представили еще 2 участника ГМФ. Рыданных О.В. (МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ») на площадке «Интернет-сервисы и программы в работе педагога» рассказала о программе составления школьного расписания «НИКА-Люкс». Ощепкова Т.А. (МБОУ «СОШ № 16 с УИОП») провела мастер-класс «Интерактивная панель на уроках: возможности, уникальность и особенности использования» на площадке «Цифровая образовательная среда в школе».

Кроме этого, 2 учителя информатики впервые за 3 года приняли участие в цифровом форуме системы образования Пермского края «Все в DIGITAL»: Ощепкова Т.А. (МБОУ «СОШ № 16 с УИОП») и Белова Н.В. (МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»). Они усовершенствовали свои знания в области современных цифровых технологий и возможностей их использования в образовательном процессе.

Участники ГМФ в течение учебного года прошли курсы повышения квалификации по темам:

* 1. Белова Н.В. – «Управление качеством образования «Технология разработки дистанционных заданий по иформатике», 16 ч
  2. Рыданных О.В. – «Управление качеством образования «Технология разработки дистанционных заданий по иформатике» 16 ч
  3. Пермякова О.А. – «Развитие IT -компетенций педагога: цифровые сервисы и приложения в практике работы», 40 ч
  4. Котельникова Т.Н. – «Проектирование внеурочных образовательных мероприятий с применением сетевого взаимодействия и ИКТ», 24 ч
  5. Ситдикова Н.С. – «Цифровая гигиена и информационная безопасность», «Яндекс-марафон».
  6. Окунева Е.Л. – «Цифровая гигиена и информационная безопасность»
  7. Тетюева Н.М. – «Организация учебного процесса по учебным предметам, курсам в региональной цифровой среде Эпос.школа»

**Вывод**

В целом работа ГМФ учителей информатики по плану выполнена. Задачи, поставленные перед ГМФ, решены.

**Проблемы, выявленные в ходе работы ГМФ:**

Безынициативная позиция педагогов, низкий уровень их интереса к своей профессиональной деятельности, к активному участию в ГМФ и в различных мероприятиях.