**Аналитический отчет о деятельности**

**городского методического объединения**

**учителей информатики за 2020-2021 учебный год**

Руководитель - Иванова О. В.

**Тема:** «Непрерывное совершенствование уровня профессиональной компетентности педагога как условие обеспечения нового качества образования».

**Цель работы:** Способствовать повышению профессионально–педагогической культуры учителей информатики, их знаний, умений в направлении совершенствования образовательного процесса

**Задачи:**

1. содействие профессиональному росту и самореализации учителей информатики посредством проведения тематических семинаров и практикумов;
2. изучение нормативных документов, обеспечивающих реализацию ФГОС, а также организация и проведение методических семинаров по внедрению стандартов нового поколения;
3. совершенствование и повышение качества преподавания информатики и подготовки школьников к новой форме государственной итоговой аттестации;
4. активизация работы по вовлечению учителей в конкурсах профессионального мастерства.

# Основные направления и формы работы:

1. Заседания методического объединения.
2. Лекции, доклады, сообщения и дискуссии.
3. Взаимопосещение уроков.
4. Проведение открытых уроков, мастер-классов, семинаров членами методического объединения.
5. Участие в школьных, городских мероприятиях.
6. Мониторинг качества преподавания информатики в городе.
7. Отчеты о профессиональном самообразовании учителей.
8. Поиск путей повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации.
9. Изучение новых образовательных технологий, анализ их эффективности.

**В 2020-2021 учебном году проведены следующие заседания ГМО:**

* Анализ работы в 2019-2020 учебном году. Планирование работы на 2020-2021 учебный год.
* Методические аспекты школьного курса информатики в свете введения ФГОС СОО.
* Особенности подготовки к ГИА 2021.
* Планирование городских мероприятий на 2021-2022 уч.год. Сбор анкет для подготовки анализа работы ГМО.

**Педагогический состав.** Городское методическое объединение насчитывает более тридцати учителей информатики и совместителей. Все педагоги имеют высшее образование, в составе один кандидат наук, 17 человек имеют первую и высшую категории. В этом учебном году аттестованы на высшую квалификационную категорию Кельдышев Д. А., учитель информатики МБОУ «ФМЛ», Трефилова И. Н., учитель информатики МБОУ «СОШ №2».

**Повышение квалификации.** Учителя непрерывно повышают свою квалификацию. Тематика курсов повышения квалификации разнообразна: «Цифровые трансформации. Быстрый старт» (РАНХиГС), «Функциональная грамотность школьника как актуальный результат образования» (ИРО). Многие учителя повышают квалификацию дистанционно, среди них есть участники курсов по вопросам подготовки к проведению ГИА, вебинаров, семинаров. Учителя выступили на XII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) «Достижения науки и практики – в деятельность образовательных учреждений», на международном педагогическом форуме «Стратегические ориентиры современного образования», на образовательном форуме «Кубит ТЕХНО», на форуме «Родитель в фокусе», на фестивалях «Звезды на Брянщине», «Расширяя границы». Публикация: Иванов Ю.В., Кельдышев Д.А., Саранин В.А. Развитие творческих способностей учащихся сельских школ в физико-технической сфере // Стратегические ориентиры современного образования: сборник научных статей / Уральский государственный педагогический университет. – Екатеринбург: [б. и.], 2020. – Часть 3. – 352 с.

**Методическое обеспечение учебного процесса.** Учителя ГМО активно применяют в своей практике дистанционное и электронное обучение. Шестой год ведется дистанционный элективный курс «Математические основы информатики», разработанный учителями информатики города. Многие учителя используют в своей работе возможности дистанционного тренинга для школьников ЯКласс, Учи.

Один учитель стал участником городского конкурса методических разработок по вопросам внедрения ФГОС «Я реализую ФГОС».

В рамках мониторинга рабочих программ была проверена рабочая программа по информатике МБОУ «СОШ №4» для 10 класса. По результатам проверки: программа рекомендована к использованию, но требует доработки и повторного рассмотрения.

**Результативность экзаменов.** С целью проверки уровня подготовки выпускников были проведены репетиционные экзамены для учащихся 9-х. Анализ результатов экзаменов был рассмотрен на совещании ГМО, учителям были предложены рекомендации по подготовке и коррекции ошибок учащихся.

**Итоги сдачи ЕГЭ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Количество учащихся** | **Порог**  **(баллов)** | **Кол-во учащихся не прошедших порог** | **Средний балл по городу** | **Количество учащихся, набравших 100 баллов** |
| **2009 г.** | 119 | 36 | 3 | 59,7 |  |
| **2010 г.** | 103 | 41 | 1 | 65 |  |
| **2011 г.** | 103 | 40 | 0 | 65 |  |
| **2012 г.** | 54 | 40 | 0 | 67,7 | 1 |
| **2013 г.** | 61 | 40 | 0 | 68,4 | 1 |
| **2014 г.** | 51 | 40 | 0 | 66 |  |
| **2015 г.** | 40 | 40 | 0 | 65 |  |
| **2016 г.** | 46 | 40 | 1 | 67 |  |
| **2017 г.** | 48 | 40 | 2 | 70 |  |
| **2018 г.** | 63 | 40 | 2 | 65 | 9 высокобалльников |
| **2019 г.** | 64 | 40 | 2 | 63 | 11 высокобалльников |
| **2020 г.** | 75 | 40 | 6 | 66 | 18 высокобальников |
| **2021 г. (КЕГЭ)** |  | 40 |  |  |  |

В 2020 и 2021 году экзамен по информатике в 9 классах не проводился.

**Олимпиадное движение.** В школьном туре Всероссийской олимпиады школьников приняли участие 92 учащихся школ города (в 2017-2018 – 133, 2018-2019 – 127, 2019-2020 - 146), среди них – 2 победителя и 2 призера (в прошлом году – 5 победителей и 1 призер). В муниципальном туре выступили 31 участник (в 2017-2018 – 33, 2018-2019 – 27, 2019-2020 - 11) следующих образовательных организаций: МБОУ «ФМЛ», МБОУ «СШ №3», МБОУ «Гимназия №8», МБОУ «Гимназия №14», МБОУ «СШ №15» им. В.Н. Рождественского, МБОУ «СОШ №16». Результат: 2 победителя, обучающиеся МБОУ «Гимназия №14» и МБОУ «Гимназия №8» (в прошлом году 1 победитель из МБОУ «ФМЛ») и 5 призеров, обучающиеся МБОУ «ФМЛ» (в прошлом году призеров не было). В региональном этапе ВсОШ принял участие 1 обучающийся МБОУ «Гимназия №8», победителей и призеров нет (в прошлом году такой же результат). При том что растет количество участников школьного этапа, результативность участия города в олимпиаде по программированию снижается. В 2021-2022 г. решено продолжить проводить городской турнир по программированию для обучающихся 8-9 классов с целью выявления перспективных учеников.

**Городские мероприятия по информатике**

В 2020-2021 учебном году были проведены следующие мероприятия:

* В ставшем традиционным дистанционном турнире среди 5 классов приняли участие команды 8 образовательных учреждений, среди 6 классов – 7 команд, среди 7 классов - 11 команд, количество участников с каждым годом растет (2017-2018 – 8 ОУ, 2018-2019 – 8 ОУ, 2019-2020 – 17 ОУ).
* После продолжительного перерыва была проведена дистанционная городская олимпиада по программированию среди учащихся 8-9 классов, в котором приняли участие 24 обучающихся из 10 ОУ.
* Второе год на базе Глазовского государственного педагогического института проводился хакатон по программированию на языке Scratch, в котором приняли участие обучающиеся 3 образовательных организаций города (2019-2020 – 7 ОУ).

В 2021-2022 учебном году запланированы 3 городских мероприятия, которые должны охватить обучающихся с 5 по 9 класс.

Кроме того, учащиеся под руководством педагогов ГМО участвуют в других конкурсах: Всероссийском конкурсе «КИТ – компьютеры, информатика, технологии» (МБОУ «СОШ №1», МБОУ «ФМЛ»), «Олимпис 2021» (МБОУ «СОШ №2», МБОУ «Гимназия № 14»), международной олимпиаде «Фоксфорд» по информатике (МБОУ «СОШ №7»), олимпиада по программированию от Учи.ру (МБОУ «СОШ №2», МБОУ «СОШ №7»), республиканской олимпиаде по информационной безопасности «Кибербобер 2021» (МБОУ «СОШ №2»), всероссийском квесте «Вокруг информатики» (МБОУ «СШ №15» им. В.Н. Рождественского) – диплом 2 степени, всероссийском конкурсе проектов «Мой космический робот» (МБОУ «СШ №15» им. В.Н. Рождественского), региональном конкурсе проектов «Мой вектор жизни – инженерия» (МБОУ «СШ №15» им. В.Н. Рождественского, МБОУ «ФМЛ») – 3 место, марафоне проектов ТАУ (МБОУ «Гимназия №14») – 2 место.

В региональной НПК «За страницами учебника» приняли участие обучающиеся из 3 ОУ.

**Участие в трансляции опыта. Работа с молодыми специалистами.**

Учителя информатики охотно делятся своим опытом работы с коллегами, проводя открытые уроки в своих школах, а также участвуя в мероприятиях различного уровня.

В муниципальном конкурсе «Педагогический дебют» участников не было.

**Сотрудничество с ГГПИ.**

Одно из заседаний ГМО прошло в рамках секции «Методические аспекты школьного курса информатики» ХII Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием «Достижения науки и практики - в деятельность образовательных учреждений», где присутствовали преподаватели ГГПИ и студенты 3 и 4 курса факультета информатики, физики и математики. Учителя выступали с докладами, участвовали в обсуждении преподавание предмета «Информатика и ИКТ» (руководитель секции – Югова Н.Л.)

Преподаватели кафедры математики и информатики принимали участие в совещаниях ГМО (Югова Н.Л.). В следующем году планируется также участие представителей кафедры в деятельности ГМО (проведение методических семинаров/круглых столов для учителей информатики).

В целом можно признать работу ГМО учителей информатики удовлетворительной. Задачи, поставленные перед ГМО, остаются актуальными и в будущем году.