**Анализ работы**

**городского методического объединения учителей информатики**

**за 2022-2023 учебный год**

**Тема:** «Развитие профессиональной компетентности учителя информатики в условиях перехода на обновленные ФГОС»

**Цель:** создание условий по обеспечению профессионального мастерства учителей информатики образовательных организаций города Шарья с целью обеспечения качества образования и достижений обучающихся по предмету «Информатика и ИКТ».

В ходе работы над достижением цели в 2022-2023 учебном году было выполнено ряд задач:

* Информационное, методическое сопровождение деятельности учителей информатики по реализации изменений, вносимых в ФГОС, обновлению образовательных технологий и содержания образования с учетом Концепции предметной области «Информатика».
* Выявление и распространение лучших педагогических практик учителей информатики в рамках основных направлений перехода на обновленное содержание образования в ОУ города Шарья.
* Создание условий для развития профессиональных компетенций педагогов с целью повышения качества знаний по предмету, для развития наставничества.
* Изучение и внедрение в образовательный процесс положительного опыта методической работы учителей информатики образовательных организаций города Шарья.
* Выявление, обобщение и распространение опыта работы творчески работающих учителей.
* Развитие профессионального мастерства и творческого потенциала учителей информатики.
* Формирование у школьников потребности к изучению информатики и ИКТ, раскрытие их творческого потенциала.
* Использование новых технологий для успешной подготовки учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Ежегодно учителя информатики города Шарьи повышают свой уровень профессиональной подготовки и активности в мероприятиях различных уровней.

В 2022-2023 учебном году было проведено 3 заседания ГМО.

**Заседание ГМО от 30.08.2022**

​Повестка дня:

1. Анализ работы ГМО учителей информатики за 2021-2022 учебный год.
2. Сравнительный анализ ГИА по информатике в 2022 году.
3. Августовский вебинар «Основные изменения в школьных программах и преподавании предметов в новом учебном году в связи с переходом на обновленные образовательные стандарты».
4. Заседание РСМО от 23-24 августа 2022 года.
5. Анонс от Яндекс-учебника.
6. Обзор сайта ГМО учителей информатики.
7. Планирование работы ГМО учителей информатики на 2022-2023 учебный год.

​Постановили:

1. Признать работу ГМО учителей информатики за 2021-2022 учебный год удовлетворительной.
2. Обратить внимание учителей при подготовке учащихся к ОГЭ по информатике на обучение выпускников алгоритму сохранения выполненных заданий практической части, при выполнении заданий 11 и 12 показывать поиск необходимой информации в разный программах.
3. Запланировать пробник по информатике для 9-классников в мае 2023 года практической части.
4. Запланировать на следующий учебный год в рамках "деления опытом" выступление учителя информатики МБОУ СОШ №7 Шмакову С.А. по теме "Особенности преподавания информатике по обновленным ФГОС в 5-х класса".
5. Предоставить руководителю ГМО данные по обновлению личной информации на сайте объединения (стаж работы по предмету, последние КПК, ссылку на личный сайт педагога, последние награды)
6. В течение учебного года пополнять методическую копилку на сайте ГМО, раздел ЕГЭ/ОГЭ дополнить ссылками на информационные ресурсы и личными методическими материалами по подготовке к ГИА по информатике.
7. Включить в план ГМО на 2022-2023 учебный год:                                                     - выступление Мурашкиной Л.В., учителя информатики МБОУ СОШ №4, в рамках аттестации (тема уточняется) и проведение открытого урока в декабре 2022 года.                 - выступление Симановой Т.С., учителя информатики МБОУ СОШ №2, по теме "Финансовая грамотность".

 - посетить технопарк в МБОУ СОШ №7 в зимние каникулы.                                                     - организовать круглый стол по теме "Обзор ГИА-2023 по информатике" в осенние каникулы, в содержание которого включить выступление Рочевой А.А., учителя МБОУ СОШ №6, по заданной теме. -в весенние каникулы провести городское мероприятие маршрутную игру "Технотур" для команд учащихся 7 классов школ города в количестве 4-х человек. Станции: "Квадромир" (Рочева АА), "Легомир" (Шмакова СА и Ванеева НИ), "Капмир" (Симанова ТС), "Виртуальный мир" (Гусева ОА), "3D-мир" (Мурашкина ЛВ). Организатор - Иванова ЮЮ.

1. ЯндекУчебник в 2022-2023 году ведется в ОО: МБОУ СОШ №2-8 класс, МБОУ СОШ №3-9класс, МБОУ СОШ №4-8 класс, МБОУ СОШ №6-7, 8, 9 классы, МБОУ СОШ №7-8 класс, МБОУ СОШ №21 - 8 класс.

Рекомендовать Мурашкину ЛВ для прохождения тестирования "Оценка компетенции учителя" от учителей информатики города Шарья.

**Заседание ГМО от 03.11.2022**

​Повестка дня:

1. Экскурсия в МБОУ СОШ №7 "Точка Роста" — центр образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, организованная в рамках проекта "Современная школа".
2. Выступление Симановой Т.С., Учитель информатики МБОУ СОШ №2, на тему "Электронные таблицы как средство формирования финансовой грамотности школьников на уроках информатики"
3. Круглый стол "Обзор изменений ГИА в 2023 году" (выступление Рочевой А.А., учителя информатики МБОУ СОШ №6)
4. Обсуждение регистрации и возможностей Сферум - бесплатной платформой для учёбы и общения (мастер-класс по регистрации от Шмаковой С.А., учителя информатики МБОУ СОШ №7)
5. Итоги Урок Цифры "Искусственный интеллект в стартапах" 26.10.22-23.10.22
6. Конкурс «Кит – компьютеры, информатика, технологии» 23.11.22
7. Школьный этап ВОШ по информатике "Сириус".
8. Планирование открытых уроков по информатике Мурашкиной Л.В., учителя информатики МБОУ СОШ №4, в рамках аттестации.

​Постановили:

1. Разместить материалы выступления Симановой Т.С. на сайте ГМО учителей информатики в разделе Методкопилка, использовать их в профессиональной деятельности.
2. Разместить материалы выступления Рочевой А.А. на сайте ГМО учителей информатики в разделе Методкопилка.
3. Включить в план ГМО учителей информатики мастер-класс от Рочевой А.А. на тему "Разбор заданий №3 ЕГЭ-2023".
4. Выяснить возможность участия учащихся ОО города Шарьи во всероссийском конкурсе «Кит – компьютеры, информатика, технологии».
5. Администраторам зарегистрировать классы, учителей и учащихся на сайте "Сферум".
6. Мурашкиной Л.В. сообщить о дате, теме выступления и темах уроков в рамках аттестации.
7. Предоставить данные об итогах школьного этапа ВОШ.

**Заседание ГМО от 27.03.2023**

​Повестка дня:

1. Выступления Рочевой А. А., учителя информатики, в рамках региональной стажировочной площадки на базе МБОУ СОШ №6
2. Проведение муниципальной маршрутной игры по информатике "Технотур" для учащихся 7-х классов города Шарьи на базе МБОУ СОШ №6.
3. Обсуждение ОГЭ и ЕГЭ-2023 по информатике.
4. Урок цифры по теме "Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы".

**Постановили:**

1. Использовать методический материал, представленный Рочевой АА, при подготовке одиннадцатиклассников к ЕГЭ по информатике (задания 3 и 26).
2. На следующий учебный год повторить итоговое мероприятие в рамках ГМО учителей информатики в форме маршрутной игры.
3. Провести пробный экзамен ОГЭ по информатике в мае. Сроки установить позднее.
4. Контролировать участие учащихся во всероссийском образовательном проекте в сфере образовательных технологий в уроке "Что прячется в смартфоне: исследуем мобильные угрозы". Отчет о количестве участников предоставить к 30.03.2023

**​**

В прошедшем учебном году в рамках аттестации учитель информатики МБОУ СОШ №4 Мурашкина Людмила Владимировна провела открытый урок по информатике в 11 классе по теме «Организация глобальных сетей. Видеомонтаж и технические неполадки».

Видеоурок размещен в открытом доступе на сайте ГМО учителей информатики в разделе «Методкопилка» (<https://editor.wix.com/html/editor/web/renderer/edit/33db3d7d-e33c-4e25-b34e-bfe59abe90ad?metaSiteId=3a085d31-a03b-4d70-8d29-60c2c6587455> ).

В рамках аттестации урок в 10 классе по теме «Всему начало есть. Введение в Python» к просмотру представила Расторгуева Лидия Николаевна, учитель информатики МБОУ СОШ №21.

Руководителем ГМО учителей информатики написаны отзывы о просмотренных уроках с рекомендациями.

Симанова Татьяна Сергеевна, учитель МБОУ СОШ №2, обобщила опыт в рамках ГМО по теме «Электронные таблицы как средство формирования финансовой грамотности школьников на уроках информатики».

Рочевой Анной Александровной, учителем информатики МБОУ СОШ №6 был проведен круглый стол по теме «Обзор изменений ГИА в 2023 году» и представлен опыт работы по разбору заданий ЕГЭ по информатике.

Шмакова Светлана Александровна, учитель информатики МБОУ СОШ №7 провела мастер-класс по теме «Регистрация и возможности образовательной платформы Сферум».

В этом учебном году обучающиеся ОО города активно принимали участие в мероприятиях всероссийского образовательного проекта в сфере информационных технологий «УрокЦифры»:

* «Искусственный интеллект в стартапах» - 794 учащихся,
* «Видеотехнологии» - 947 учащихся,
* «Технологии, которые предсказывают погоду» - 383 учащихся,

В этом учебном году учащиеся школ города в количестве 7 человек приняли участие во Всероссийской олимпиаде по искусственному интеллекту.

20 учащихся попробовали свои силы в области информатики, приняв участие во Всероссийском диктанте по информационным технологиям «IT-диктант».

ГМО учителей информатики посетили МБОУ СОШ №7 с целью знакомства с работой педагогов в «Точке роста»- центра образования цифрового, естественнонаучного, технического и гуманитарного профилей, организованной в рамках проекта «Современная школа». Экскурсию провела Шмакова Светлана Александровна.

169 учащихся образовательных организаций города приняли участие во Всероссийской олимпиаде по информатике «Сириус». По итогам муниципального этапа: 5 призеров, и 2 победителя.

Двое учащихся МБОУ Гимназия №3 и МБОУ СОШ №21 стали призерами муниципального этапа Областного форума научной молодежи «Шаг в будущее».

Ежегодно обучающиеся МБОУ Гимназия №3 принимают участие во всероссийском конкурсе по информатике «Инфознайка», в этом учебном году приняло участие 16 человек из 1-7-х классов, среди которых 2 призера.

Регулярно на заседаниях ГМО учителей информатики и чате члены обсуждают актуальные вопросы по подготовке и проведению ГИА по информатике в форме ЕГЭ и ОГЭ.

Ежегодно учителями информатики пополняется методическая копилка с индивидуальными проектами учащихся, которые созданы согласно обязательным требованиям ФГОС. Проекты размещены на сайте ГМО в разделе Методкопилка.

Учителя продолжают активно повышать профессиональный уровень в области преподавания информатике на курсах повышения квалификации. Реестр пройденных курсов представлен на сайте ГМО учителей информатики <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1abTCsjlXd33FdS5WIJpNu5RsJkdpLR16OsQ_b6rm4J0/edit#gid=0>

На базе МБОУ СОШ №6 27 марта 2023 года прошло муниципальное мероприятие в рамках ГМО учителей информатики маршрутная игра для учащихся 7-х классов школ города "Технотур". В игре принимало участие шесть команд из образовательных организаций по 4 участника в каждой. Ребята посетили шесть станций

* "Квадромир" (руководитель Рочева АА, учитель информатики МБОУ СОШ №6). Управление квадрокоптером.
* "Легомир" (руководитель Ванеева НИ, учитель информатики МБОУ СОШ №6). Сбор из деталей лего-конструктора.
* "Капмиир" (руководитель Шмакова СА, учитель информатики МБОУ СОШ №7). Составление программы для поделки из лего-конструктора.
* "Кроссмир" (руководитель Иванова ЮЮ, учитель информатики МБОУ Гимназия №3). Решение онлайн-кроссворда по теме "Исчтория информатики"
* "Виртуальный мир" (руководитель Гусева ОА, учитель информатики МБОУ СОШ №21). Выполнение задания с помощью 3D-очков.
* "3D-мир" (руководитель Мурашкина ЛВ, учитель информатики МБОУ СОШ №4). Составление 3D рисунков на компьютере.

По итогам игры все участники были награждены грамотами, а руководители - благодарственными письмами. (1 место - команда МБОУ СОШ №6, 2 место - команда МБОУ СОШ №7, 3 место - команда МБОУ СОШ №2).

Материалы по игре представлены на сайте ГМО в разделе Конкурсы [https://jlj20032003.wixsite.com/mysite/конкурсы](https://jlj20032003.wixsite.com/mysite/%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%83%D1%80%D1%81%D1%8B)

Полная информация по работе ГМО учителей информатики представлена на сайте объединения <https://jlj20032003.wixsite.com/mysite> В этом году сайт был представлен на Всероссийском конкурсе «Лучший сайт педагога – 2023» и получил диплом в номинации «Общественное признание». Диплом представлен на главной странице сайта.

В целом, цель работы ГМО учителей информатики на 2022-2023 учебный год выполнена. На следующий учебный год планируется работу ГМО учителей информатики направить на детальное изучение и внедрение в образовательный процесс изменений согласно требованиям обновленной ФООП.