

## **Анализ работы РМО учителей информатики 2023-2024г**

В 2023-2024 учебном году РМО учителей информатики работало над темой: «Оптимизация образовательного процесса по информатике с позиции федеральных образовательных стандартов»

**Цель:** Цель работы методического объединения:

Создать условия для совершенствования педагогического мастерства, обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в улучшении качества

обучения и воспитания обучающихся в соответствии с направлениями федеральной, региональной и муниципальной политики в области образования.

«Обновление деятельности педагога в условиях введения ФГОС ООО»

**Задачи:**

- Повышение качества математического образования (совершенствование системы подготовки учащихся к итоговой аттестации, формирование внутренней оценки качества обученности учащихся, анализ контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ) в соответствии с основным положением Концепции развития математического образования в РФ.
- - переход на федеральные основные общеобразовательные программы (ФООП);
- - выполнение требований ФООП, ФГОС и обновленного ФГОС (2021) при планировании и на уроках, а также при реализации рабочих программ основного и среднего общего образования; - подготовка учащихся к успешной итоговой аттестации; - организация предметных олимпиад.
- Продолжить работу по внедрению Интернет - технологий по подготовке учителей к урокам
- Совершенствование технологии и методики работы с одаренными детьми
- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий. Совершенствование материально-технической базы преподавания информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО.
- реализация принципов здоровьесбережения для повышения качества образовательного процесса.

**Основные направления деятельности работы МО учителей информатики.**

**Повышение методического уровня учителей информатики.**

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему плану:

2. Овладеть приемами дистанционного обучения. Познакомиться с программами, позволяющими осуществлять дистанционное обучение.

3. Изучить инновационные технологии в обучении предмета. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.

4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях.
5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, информатики, физики.
6. Использовать опыт передовых учителей России. Изучать Интернетресурсы.
7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.
8. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей

### **Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.
2. Применять современные, инновационные методы обучения.
3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.
4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
5. Создать комфортные условия работы, соответствующие нормам респотребнадзора, для всех учащихся на уроках.
6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики и информатики.
7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

### **Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.
3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

### **Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

#### **Формы работы МО:**

- Заседание МО по вопросам методики обучения;
- Отчёты по темам самообразования, курсам повышения квалификации;
- Круглый стол;
- Теоретические семинары;
- Практические семинары;
- Мастер-классы;
- Обобщение опыта работы учителей.

В состав методического объединения учителей информатики входит 23 педагога района. Все учителя являются совместителями – наряду с уроками информатики преподают уроки математики, физики, географии, музыки и т.д. Среди них высшую категорию имеют 15 человек, первую – 4 человека, нет категории – 4 человека. Каждый педагог в течение года повышал свой профессиональный уровень, работая над выбранной темой самообразования:

- Использование интерактивных технологий и средств обучения для формирования информационной компетентности обучающихся на уроках информатики в рамках реализации ФГОС;
- Использование ресурсов интерактивной доски на уроках информатики;
- Стандарты нового поколения в обучении предмета Информатика и ИКТ;
- Инновационные технологии, как средство повышения качества образования по информатике
- Средства достижения образовательных результатов в контексте ФГОС;
- Развитие логического мышления и практических навыков при работе на компьютере;
- Информационные технологии в обучении информатики;
- Система деятельностного подхода в преподавании технологии и информатики в условиях перехода на ФГОС второго поколения;
- Взаимодействие учителя и учащихся в процессе организации контроля знаний;
- Использование инновационных технологий для активизации познавательной деятельности учащихся на уроках информатики;
- Формирование практических навыков на уроках информатики;
- Внеурочная деятельность и информационные технологии;
- Активные формы обучения на уроках информатики;
- Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках информатики средствами ИКТ-технологий;
- Проектная деятельность на уроках информатики средствами ИКТ-технологий и др.

В учебном процессе использовались УМК одного автора согласно перечня учебников на 2023-2024 учебный год утвержденный Минобрнауки России:

- УМК под редакцией Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой

Все учебники имеют электронную поддержку: теоретические, практические, демонстрационные, методические материалы размещены в свободном доступе на сайте «Бином. Лаборатория знаний» в разделе Авторские мастерские – информатика <https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/>

В 2023-2024 учебном году было проведено 4 методических заседания – встреча педагогов в рамках августовской конференции и три заседания в очном формате. Все заседания проходили в соответствии с планом работы РМО учителей информатики на 2023-2024год:

**Заседание №1. Содержание и основные направления деятельности**

## **МО на 2023-2024 уч. г.**

1. Анализ результатов итоговой аттестации по информатике и физике в 9-х, 11 классах в 2022-2022 уч.г. (Берко М.Т. руководитель РМО)
2. Утверждение плана работы МО на 2023 – 2024 уч.г. (все учителя информатики)
3. Рассмотрение рабочих программ преподавания информатики, программ спецкурсов, элективных курсов (Берко М.Т. руководитель РМО)
4. Конструктор рабочих программ – онлайн-сервис для быстрого создания рабочих программ по учебным предметам. Опыт применения. (все учителя информатики)

### **Заседание №2. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и КГЭ предметам.**

1. Решение и правила оформления задач практической части ОГЭ по информатике. Типичные ошибки обучающихся. (Мирошниченко Н.В., Борцов С.А.)
3. Опыт работы по подготовке к ЕГЭ. Работа над заданиями повышенной сложности. (Левшина Е.Н.)
4. Организация подготовки учащихся 9-х и 11-х классов к пробным экзаменам ОГЭ и ЕГЭ. (Ли А.А., Сомончун Н.В.)
5. Результаты и анализ школьного и районного этапов олимпиады по предметам. Подготовка к областным олимпиадам (все учителя информатики)

### **Заседание №3**

1. Методическое сообщение «Современный урок информатики в свете требований ФООП»
2. Анализ деятельности учителей информатики по преодолению неуспеваемости (Гладких Т.В.)

### **3. Разное**

#### **Заседание №4 Анализ работы МО в 2023-2024 учебном году**

1. Развитие информационной среды школы, как условие повышения качества образовательного процесса. (Зайцева Т. Г.)
2. Использование Кейс-технологий на уроках информатики в условиях реализации ФГОС (Езжалов А.А.)
3. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ» (все учителя информатики)
4. Планирование работы МО на 2024-2025 уч.год (руководитель РМО и все учителя информатики)

На протяжении 2023-2024 учебного года учителя РМО осуществляли внеурочную деятельность по предмету, которая позволила привлечь обучающихся 1-11 классов:

- «Компьютерная графика.»
- «Занимательная информатика.»
- «В мире информатики»
- «Мой друг – компьютер», «Медиакультура» и т.д.

Ребята всех возрастов с удовольствием принимали участие в дистанционных олимпиадах и конкурсах:

- Уроки цифры:

- Безопасный интернет /все школы/
- «Сетевая педагогическая конференция по формированию цифрового пространства детства «Сетевичок»
- «Инфознайка»
- «Сферум»

Участие в этих конкурсах позволяет поднять престиж предмета, расширить кругозор, выйти за рамки материала, изучаемого на уроках.

Традиционными стали уже тематические уроки, такие как «Урок цифры». В этом году уроки проходили чаще, 7 раз. Темы были интересными, познавательными: «Искусственный интеллект в отраслях», «Мессенджеры», «Кибербезопасность будущего», «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и медицина будущего» и др. В доступной и интересной форме ребята познакомились с современными информационными технологиями, «заглядывая» в будущее, узнали, как можно предсказывать погоду, что прячется в безобидном смартфоне, как квантовые технологии улучшают нашу жизнь и кто в России занимается развитием технологий будущего. Всем участникам, дошедшим до финала, были выданы сертификаты.

«Безопасный интернет» - это всероссийская онлайн-олимпиада, которая проходила на платформе Учи.ру, и была адресована ученикам с 1 по 9 классы. Ребятам еще раз убедились, что Интернет, социальные сети – это мир виртуального общения со своими правилами, которые необходимо. После прохождения олимпиады все участники получили сертификаты.

Инфознайка - международный конкурс по информатике и ИКТ, проходит ежегодно во втором полугодии. Ребята получают задания в печатном виде и решают их в классе. После подведения итогов ребята получили сертификаты разных уровней: школьного, муниципального, федерального уровней.

В рамках проекта «Код будущего» федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» обучающимся с 8 по 11 класс в этом учебном году была предоставлена возможность бесплатно пройти двухлетний курс обучения современным языкам программирования на разных платформах. Всероссийская олимпиада для педагогов и обучающихся Сферума : Выполняйте задания олимпиады. Также на этой платформе доступно видеокружки, придумывайте квесты, играйте -- и делитесь результатами с командами со всей страны. Выигрывайте подарки и отправляйтесь на стратегическую сессию в Центр знаний «Машук».

В течение всего учебного года учителями велась системная подготовка учащихся к ОГЭ в 9 классах и ЕГЭ в 11 кл.. Изучались и анализировались спецификации, демоверсии КИМов по информатике, осуществлялся подбор заданий по всем темам предмета.

11-тиклассники, выбравшие для сдачи информатику принимали участие в тренировочных экзаменах. Несмотря на сложность решаемых задач, число учеников, выбравших информатику для сдачи на ОГЭ т ЕГЭ, значительно выросло. Среди девятиклассников и одиннадцатиклассников оказались неудовлетворительные оценки. Это говорит о том, что педагогам необходимо систематически вести разъяснительные беседы с выпускниками, показывать решение практических задач, говорить о необходимости выполнения второй части экзамена, анализировать степень сложности тех или иных задач.

Учителя РМО постоянно занимаются самообразованием, принимая участие в вебинарах, фестивалях, проходят курсы повышения квалификации по разным направлениям

Учителя активно взаимодействуют и общаются по актуальным вопросам в сетевых образовательных сообществах:

С 2023-2024 учебного года во всех школах необходимо было перейти на Свободное ПО Linux

В районе продолжает функционировать ГИС «Контингент». В большинстве случаев учителя информатики являются администраторами системы. В течение года регулярно обсуждались в рабочем порядке вопросы зачисления на новый учебный год, настройки нового учебного года, отмена перевода и т.д.

Еще одна система – ФИСФРДО – требует оперативного заполнения данных, с использованием ЦП. Изменились сроки загрузки документов – до 3-х дней. Поэтому ответственные за эту работу были уведомлены о своевременном обновлении подписи.

Большое внимание на заседаниях уделялось работе с сайтами. Поскольку к наполняемости последних предъявляются высокие требования, говорилось о своевременном размещении новостей, актуальной информации.

Таким образом, заседанием РМО рекомендовано:

- 1.Подготовить компьютерные классы к новому учебному году;
- 2.Использовать в учебном процессе только лицензионное ПО;
- 3.Проводить работу с учителями-предметниками по разъяснению вопроса использования только лицензионного ПО;
- 4.Продолжить работу по формированию функциональной грамотности у обучающихся на уроках информатики;
- 5.Запланировать тематические классные часы по соблюдению правил безопасной работы в сети Интернет, беседы с родителями;
- 6.Обратить внимание на подготовку выпускников к итоговой аттестации. Предусмотреть проведение занятий внеурочной деятельности или включать в урочное время.
- 7.Регулярно обновлять информацию на сайтах ОУ;
- 8.Продолжать работу с документами для размещения на страницах сайтов в рекомендованном формате: с ЭЦП и в формате гипертекста;
- 9.Продолжать работу по эффективному использованию ИКТ в учебном процессе, привлекать для этого новых учителей-предметников.
- 10.Продолжить работу с ГИС «Контингент», ФИСФРДО

Руководитель РМО учителей информатики /Берко М.Т./ 2023-2024 уч. год

