

АНАЛИЗ

работы районного методического объединения учителей информатики за 2023/2024 учебный год

Куратор: Кузовлева Н.Н., методист МАУ ДО «Спектр»

В 2023-2024 учебном году методическое объединение учителей информатики работало над методической темой **«совершенствование профессиональной компетентности учителей информатики и механизмов достижения качества образования с использованием современных образовательных технологий в условиях реализации требований обновленных ФГОС ООО, СОО»**. Особое внимание уделялось вопросам подготовки к итоговой аттестации в форме единого государственного экзамена для обучающихся 11 классов и основного государственного экзамена для обучающихся 9 класса. Рассматривались вопросы по проектированию современного учебного занятия на основании примерной рабочей программы по информатике с учетом содержания обновленных ФГОС ООО, СОО с целью повышения качества образования и воспитания, как единства учебной и воспитательной деятельности в русле достижения личностных результатов освоения программы и определения приемов их решений, установлению виртуального общения учителей района.

Была поставлена методическая цель – **создание условий, способствующих повышению профессиональной компетентности, росту педагогического мастерства и развитию творческого потенциала учителей информатики с целью повышения качества и эффективности учебно-воспитательного процесса в условиях реализации требований обновленных ФГОС ООО, СОО с использованием современных образовательных технологий.**

Определены следующие задачи на 2023/2024 учебный год:

- повышение уровня владения педагогами современной нормативной правовой базой общего среднего образования, нормативной и учебно-методической базой своего предмета в условиях реализации требований обновленных ФГОС ООО, СОО;

- оказание методической поддержки в освоении и внедрении федеральных государственных образовательных стандартов ООО, СОО;
- повышение профессиональной компетентности педагогов через участие в работе заседаний РМО, мастер-классов, семинаров, курсов повышения квалификации и др.;
- выявление и поддержка одаренных и талантливых учащихся;
- добиваться формирования у школьников средствами урока и внеучебной деятельности ключевых образовательных компетенций согласно стандартам нового поколения;
- повышение эффективности работы по изучению, обобщению, пропаганде и распространению опыта работы учителей информатики и ИКТ с использованием современных образовательных технологий.

В течение 2023-2024 учебного года прошло первое заседание районного методического объединения учителей информатики (06.12.2023 г.) по теме «Цифровая трансформация образования: опыт, проблемы, перспективы», которое проходило в дистанционном режиме через платформу Сферум, обсудили вопросы:

1. Анализ методической работы за 2022/2023 учебный год.
2. Утверждение плана работы районного методического объединения информатики на 2023–2024 учебный год. Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса по информатике в 2023/2024 учебном году.
3. Результаты анализа выполнения заданий КЕГЭ -2023 по информатике и изменения КИМ КЕГЭ -2024.
4. Актуальные направления цифровой трансформации образования: перспективы и новые возможности развития традиционного образования.
5. Мастер – класс «Разбор задания ОГЭ №15, ЕГЭ № 2 средствами Python».
6. Круглый стол «Обсуждение проектов демоверсий КЕГЭ -2024 и КОГЭ – 2024».
7. Об опыте участия в конкурсе профессионального мастерства «Учитель года».

В работе заседания были представлены методические рекомендации по повышению качества подготовки выпускников, продемонстрирован мастер-класс по использованию языка программирования Python для решения заданий ОГЭ. Участники заседания районного методического объединения учителей информатики поделились практическими навыками при работе с цифровыми возможностями для работы с обучающимися на уроках.

Решили:

- по результатам анализа методической работы за 2022/2023 учебный год внести изменения в план методической работы в 2023/2024 учебном году актуальные направления, утвердить план работы на 2023/2024 учебный год;
- вести качественную подготовку к КЕГЭ с учетом анализа заданий КЕГЭ -2023 и изменений КИМ КЕГЭ -2024;
- учителям информатики взять во внимание актуальные направления цифровой трансформации образования: перспективы и новые возможности развития традиционного образования;
- взять во внимание актуальные направления цифровой трансформации образования: перспективы и новые возможности развития традиционного образования.

Второе заседание районного методического объединения учителей информатики (08.04.2024 г.) по теме **«Использование языка программирования Python при решении типовых задач школьного курса информатики»**, которое проходило в дистанционном режиме через платформу Сферум, на котором рассмотрены следующие вопросы:

1. Результаты муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2023/2024 учебном году;
2. Оформление отчета по результатам профессиональной деятельности для аттестации;
3. Решение логических задач на языке программирования Python;
4. Актуальные вопросы апробации КОГЭ;

5. Изменение тенденций преподавания предмета Информатика с появлением центра "Точка Роста".

В работе заседания предложены методические рекомендации по повышению квалификации педагогического работника, продемонстрирован мастер-класс по использованию языка программирования Python при решении типовых задач школьного курса информатики. Участники заседания районного методического объединения учителей информатики поделились практическими навыками при работе по преподаванию предмета Информатика с использованием центра «Точка Роста», обсудили результаты апробации КОГЭ и ЕГЭ. Учителя информатики Нижневартовского района предложили.

Решили:

- принять за основу проходного балла на школьном и муниципальном этапах Всероссийской олимпиады школьников по информатике 35% от максимального, с целью дать шанс обучающимся попробовать свои знания по программированию на всех уровнях Всероссийской олимпиады школьников по информатике;
- запланировать на 2024-2025 учебный год обсуждение проблем при проведении КОГЭ.

В течение учебного года были проведены школьный и муниципальный этапы Всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ. Согласно писем Министерства Просвещения Российской Федерации и писем Департамента образования и молодежной политики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «О поддержке всероссийского образовательного мероприятия «Урок Цифры» в течении 2023-2024 учебного года прошли уроки по темам:

Октябрь 2023 - «Искусственный интеллект в отраслях»;

Ноябрь 2023 – «Мессенджеры»;

Декабрь 2023 – «Облачные технологии: в поисках снежного барса»

Январь 2024 - «Кибербезопасность будущего»;

Март 2024 - «Технологии тестирования»;

Апрель 2024 - «Путешествие в микровселенную: квантовые вычисления и

медицина будущего»;

Май 2024 - «Технологии в интернет-торговле».

Профориентационной целью акции «Урок ЦИФРЫ» является привлечение внимания к различным областям профессиональной деятельности в ИТ-индустрии (где особое внимание уделено программированию) и навыкам, необходимым для самореализации в этой сфере (на примере командной работы). Для организации урока в соответствии с методическими рекомендациями были использованы материалы, находящиеся в открытом доступе на сайте акции «Урок цифры» <http://урокцифры.рф>: мотивационный видеоролик, видео-лекция, онлайн-тренажер. Информация о проведении Акции «Урок цифры» в образовательных учреждениях, включающая фотографии и сертификаты участников представлены на официальных сайтах ОУ.

В течении учебного года была проведена апробация сдачи КЕГЭ, КОГЭ в новой форме.

В целом можно отметить, что план работы РМО на год выполнен, поставленные задачи решены.

В следующем учебном году вводятся новые федеральные образовательные стандарты – в 7-11 классах. Ключевой темой работы РМО станет обновление содержания деятельности педагога на уроке информатики.

Таким образом, **на 2024-2025 учебный год необходимо:**

1. В условиях введения ФОП ООО *продолжить* работу по темам: «Структура рабочей программы учебного предмета (курса) в соответствии с требованиями ФОП ООО для 5-9 классов, ФОП СОО для 10-11 классов».
2. Запланировать организацию урочной и внеурочной деятельности по информатике в рамках ФОП.
3. Запланировать проведение практического мастер-класса при подготовки обучающихся к ЕГЭ, ОГЭ.
4. Запланировать мероприятия по реализации Концепции информационной безопасности детей.

5. В рамках в весенне-осенней сессии организовать подготовку обучающихся к олимпиаде по программированию через сайт olymp.uriit.ru/events Портал «Олимпиадный портал ХМАО - Югры»

В 2024-2025 учебном году необходимо приложить усилия **по продолжению работы** для решения следующих задач:

1. Повышать квалификацию учителей по подготовке учащихся к прохождению итоговой аттестации по Информатике и ИКТ в формате ЕГЭ, ОГЭ.

2. Повышать качество проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий в условиях реализации ФОП.

3. Совершенствовать методику преподавания информатики, учитывая особые формы итогового контроля выпускников основной и средней школы в условиях реализации ФОП.

4. Совершенствовать уровень педагогического мастерства учителей.

5. Искать формы и способы внеурочной работы, направленной на вовлечение школьников в активную творческую деятельность (в том числе по программированию).

6. Добиваться эффективного использования информационных и коммуникационных ресурсов Интернета и электронных образовательных ресурсов нового поколения в учебно-воспитательном процессе.

7. Обеспечить работу по методическому сопровождению учителей, работающих с одаренными детьми.

8. Выявление, обобщение и распространение опыта работы творчески работающих учителей.

Руководитель РМО учителей информатики
Н.Е. Коротаева