

Анализ работы районного методического объединения учителей информатики за 2022/2023 учебный год

Методическая тема РМО учителей информатики в 2022/2023 учебном году — «Повышение эффективности образовательной деятельности посредством индивидуализации образования, применения современных образовательных технологий, создания цифровой образовательной среды, непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства педагога».

За прошедший учебный год проведено 4 заседания. План работы РМО в основном выполнен.

Анализ работы с педагогическими кадрами

Год	Общее кол-во членов МО	Образование		Педагогический стаж (кол-во чел.)				Действующая квалификационная категория (кол-во чел.)		
		Средн. спец. (кол-во чел.)	Высшее (кол-во чел.)	до 3-х лет	от 3-х до 10 лет	от 10-ти до 20 лет	свыше 20 лет	соответствие / нет категории	первая	высшая
2021-2022 уч.г.	25	3	22	6	6	5	8	13	6	6
2022-2023 уч.г.	24	4	20	2	7	5	10	12	6	6

В РМО учителей информатики состоит 24 человека, примерно как в прошлом году. 83,3% учителей имеют высшее образование. Этот показатель тоже примерно соответствует уровню прошлого года. Один учитель имеет учёную степень кандидата наук (Комченко Елена Викторовна, МБОУ ООШ №5 г. Ейска, — кандидат технических наук). Больше всего учителей со стажем работы 20 лет и более, но молодых учителей тоже много. Распределение учителей по квалификационным категориям очень мало отличается от прошлого года.

Анализ работы по учебно-методическому обеспечению образовательного процесса по предмету

Как и в прошлые годы, в 5–6 классах все учителя района работали по УМК Босовой. Других просто нет.

В 7–9 классах большинство используют УМК Босовой. В некоторых школах используются УМК Семакина и Хеннера, в ЕККК — новый УМК Полякова и Ерёмина.

В 10–11 классах большинство школ использует УМК Семакина. В некоторых школах используется УМК Полякова и Ерёмина и УМК Босовой. УМК Полякова и Ерёмина — лучший вариант для подготовки к сдаче ЕГЭ. Но в условиях малого количества часов на изучение предмета его использование затруднительно.

С утверждением единого учебника весь этот анализ становится неактуальным. Просто школы дорабатывают УМК, которые начали использовать.

Анализ работы по повышению квалификации педагогов

<i>ФИО учителя</i>	<i>Курсы (тема, сроки прохождения, организация ДО)</i>	<i>Конференции, семинары, вебинары, совещания и т.д. (тема, дата посещения, организация, проводившая мероприятие)</i>
Тузиков Сергей Алексеевич	ИРО Краснодарский край, курсы ФГОС 2 поколение, июль 2022	
Семенова Наталья Ивановна	Быстрый старт в искусственный интеллект 05.09.2022 - 03.10.2022 Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) 72ч.	22.09.22 Как эффективно подготовиться и провести урок информатики с Яндекс Учебником. 6.10.22 Как подготовить учеников к ОГЭ по информатике. 28.11.22 Особенности подготовки выпускников к ЕГЭ в 2023 году на основе анализа результатов ЕГЭ-2022 по информатике 5.12.22 Лучшие практики подготовки к государственной итоговой аттестации на основе анализа результатов оценочных процедур по информатике. 8.12.22 II конференция Яндекс Учебника (индивидуализация обучения школьников и доказательный подход в образовании) (для учителей информатики) 27.02.23 Межмуниципальный марафон тьюторских практик
Ткаченко Аксана Николаевна	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего	Вебинар "Технология кейсов в обучении школьников кибербезопасности" Издательство

ФИО учителя	Курсы (тема, сроки прохождения, организация ДО)	Конференции, семинары, вебинары, совещания и т.д. (тема, дата посещения, организация, проводившая мероприятие)
	<p>образования "Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)" с 05.09.2022 по 03.10.22 "Быстрый старт в искусственный интеллект". Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" с 16 августа 2022 по 20 сентября 2022 "Использование современного учебного оборудования детских технопарков "Кванториум" на базе общеобразовательных организаций (естественно-научное направление)". Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" с 12 сентября 2022 по 10 ноября 2022 г "Организация методического сопровождения профессионального развития педагогов на уровне образовательных организаций". Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного</p>	<p>"Русское слово" 29 марта 2023</p> <p>Вебинар "ЕГЭ-2023 по информатике: изменения в демоверсии" Издательство "Легион" 11 октября 2022</p> <p>Семинар "Сервисы Учи.ру для учителей математики: как начать учебный год эффективно" 25 августа 2022</p>

ФИО учителя	Курсы (тема, сроки прохождения, организация ДО)	Конференции, семинары, вебинары, совещания и т.д. (тема, дата посещения, организация, проводившая мероприятие)
	<p>профессионального образования "Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации" "Школа современного учителя информатики: достижения российской науки" с 1 марта по 24 апреля 2023 года"</p>	
Ивашкина Светлана Васильевна	2022, ИРО, Минпросвещение	Стратегическая сессия "Функциональная грамотность", СОШ 17, апрель 2023
Фандеева Анна Константиновна	<p>1)ФГАОУ ДПО «Академия реализации государственной политики и профессионального развития работников образования Министерства просвещения Российской Федерации» Внутренняя система оценки качества образования: развитие в соответствии с обновленными ФГОС, 2022 2). ГБОУ ИРО КК "Школа Минпросвещение России": новые возможности качества образования" 15.08.2022-21.10.2022 48 ч</p>	
Комченко Елена Викторовна	<p>1. Повышение квалификации "Методика обучения математики в основной и средней школе в условиях реализации ФГОС ОО", сайт "Инфоурок" , 108 часов, с 30.08.2021 по 22.09.2021 2. Профессиональная переподготовка "Математика: теория и методика преподавания в образовательной организации"" ООО"Инфоурок", 08.12.2021 3. Повышение квалификации ГБОУ ИРО Краснодарского</p>	<p>1. Всероссийский педагогический семинар «Солнечный свет» доклад по теме «Организация занятий внеурочной деятельностью учащихся с ОВЗ». от 19.05.2023 2. Приняла участие в деятельности экспертного совета Международного педагогического портала «Солнечный свет». Сертификат № ЭК3202842 от 20.05.2023 3. Вебинар, проводимый на</p>

<i>ФИО учителя</i>	<i>Курсы (тема, сроки прохождения, организация ДО)</i>	<i>Конференции, семинары, вебинары, совещания и т.д. (тема, дата посещения, организация, проводившая мероприятие)</i>
	края "Содержание, методика и организация казачьего образования в условиях ФГОС" 72 часа, с 12.03.2023 по 24.03.2023"	педагогическом портале "Солнечный свет". Тема "Организация инклюзивного образования. Тьютор и его деятельность ". 20.12.2022
Ефименко С.В.	ГБОУ ИРО КК «Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя», 13.07.2022г	
Середа Александр Николаевич	Использование языка Python при обучении информатике на уровне основного и среднего общего образования в условиях обновленных ФГОС (2023) Академия Минпросвещения России, весной 2023 года	
Климов Илья Юрьевич	Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя, г. Горячий ключ, 2023г.	
Чубенко Елена Владимировна	16.06.2022 - 22.06.2022 ГБОУ ДПО «Институт развития образования» Краснодарского края "Реализация требований, обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя"	Конференция "Pascal.Net" (29.03-30.03.23)
Присухина Виктория Павловна	Школа современного учителя. Развитие математической грамотности. 2022 г ИРО 2022 г	
Бородина Анастасия Петровна	Академия мин просвещения, "Использование языка Python при обучении информатике на уровне основного и среднего общего образования в условиях обновленных ФГОС», март 2023	
Цибко Юлия Викторовна	МФТИ "Быстрый старт в искусственный интеллект". 72 часа, 04.10.2022	
Фомин Андрей Томасович		1) вебинар «Формирование математической грамотности обучающихся», 18.10.2022, ИРО; 2)

ФИО учителя	Курсы (тема, сроки прохождения, организация ДО)	Конференции, семинары, вебинары, совещания и т.д. (тема, дата посещения, организация, проводившая мероприятие)
		вебинар «Интеграция математической и финансовой грамотности в образовательном процессе», 30.11.2022, ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России»; 3) вебинар «Преподавание математики и информатики на углубленном уровне в профильных классах», 30.11.2022, ИРО; 4) онлайн-конференция «Цифровой этикет. Правила коммуникации, обучения и поведения в интернете для ученика и учителя», 15.12.2022, Учи.Ру; 5) марафон тьюторских практик по обмену опытом в подготовке к ГИА, 27.02.2023, ИМЦ Кушевский район; 6) семинар «Повышение цифровой грамотности школьников с курсом «Кибербезопасность», 15.03.2023, ИРО; 7) мастер-класс по решению заданий, направленных на формирование и развитие функциональной грамотности обучающихся, 16.03.2023, ИРО.
Плаунова Зинаида Павловна		13.04.23 "Комбинаторные задачи в ЕГЭ по информатике в 2023году". Легион 29.03.23 "Зачем изучать программирование в начальной школе? Развитие универсальных компетенций". Образовариум 29.03.23 "Технология кейсов в обучении школьников основам кибербезопасности". Русское слово

Кроме того, в конце июня – начале июля в Ейске прошли курсы «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (информатика)» (ИРО Краснодарского края). На них прошли обучение многие учителя информатики Ейского района.

Удовлетворённость учителей курсами повышения квалификации, которые они проходили не очень высока: чуть выше 7 баллов по шкале в 10 баллов.

Анализ тематики заседаний РМО

Дата проведения заседания МО	26.08.2022	01.11.2022	16.01.2023	27.03.2023

Количество присутствующих	22	15	14	18
Тема	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы за 2021–2022 учебный год 2. Анализ результатов ГИА 3. Ознакомление с методическими рекомендациям и ГБОУ ИРО КК 4. Проектирование рабочих программ на портале Единого содержания общего образования 5. Утверждение плана работы на 2022–2023 учебный год 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обзор эффективных алгоритмов решения олимпиадных задач 2. Изменения во ФГОС среднего общего образования 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование математической грамотности на уроках информатики 2. Современный урок 3. Педагогический дизайн 4. Переход на обновлённый ФГОС 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оценивание образовательных достижений обучающихся. 2. Переход на обновлённый ФГОС
ФИО выступающих, темы	Середа А.Н. (вопросы 1,3,4,5), Гусева О.Д. (вопрос 2), Быстрицкая О.С. (вопрос 5)	Середа А.Н. (вопрос 1), Быстрицкая О.С. (вопрос 2)	Ткаченко А.Н. (вопрос 1), Чубенко Е.В. (вопрос 2), Цибко Ю.В. (вопрос 3), Середа А.Н. (вопрос 4)	Быстрицкая О.С. (вопрос 1), Гусева О.Д. (вопрос 2)

В течение учебного года проведено 4 заседания РМО.

На первом заседании заслушан отчёт руководителя РМО, проведён анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ по информатике в Ейском районе, утверждён план работы РМО, изучены методические рекомендации ГБОУ ИРО КК по преподаванию информатики и методические рекомендации центральной предметно-методической комиссии по информатике по проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников, рассматривались вопросы проектирования рабочих программ с использованием конструктора портала Единого содержания общего образования.

На втором заседании обсуждались проблемы перехода на ФГОС нового поколения, дан обзор эффективных алгоритмов, применяющихся при решении олимпиадных задач. Обсуждение вопросов олимпиадной информатики должно способствовать повышению качества подготовки обучающихся к участию в олимпиадах и решения последних, наиболее сложных, задач ЕГЭ.

На третьем заседании обсуждались вопросы качественного проведения современного урока, а также подготовки к государственной итоговой аттестации, компьютерному ЕГЭ.

На четвёртом заседании РМО обсуждены вопросы различных видов оценивания образовательных достижений обучающихся, критериев оценивания. Обсуждался также вопрос перехода на обновлённый ФГОС.

Аттестация учителей

Год	Общее кол-во членов МО	Прохождение аттестации в отчетном периоде	
		Установлена 1-я квалификационная категория	Установлена высшая квалификационная категория
2021-2022 уч. год	25	2	0
2022-2023 уч. год	24	1	0

За прошедший учебный год учитель гимназии № 14 Бородина А.П. аттестована на первую квалификационную категорию.

Публикации учителей

Учитель гимназии №14 Фомин А.Т. уже много лет ведёт собственный предметный сайт по информатике <http://inf-w.ru/> На этом сайте размещены курсы по программированию на языках C++, Python для учащихся школы, разрабатываемые Фоминым А.Т., материалы по операционным системам, прикладному программному обеспечению, сетевым технологиям, а также другие тематические ресурсы, в том числе авторские. Есть и группа ВКонтакте https://vk.com/inf_w кружка программистов гимназии №14.

Свои сайты имеют Фандеева Анна Константиновна <https://infourok.ru/user/fandeeva-anna-konstantinovna> и Комченко Елена Викторовна <https://infourok.ru/user/komchenko-elena-viktorovna>

Результаты экзаменов

В 2023 году ЕГЭ по информатике в Ейском районе сдавал 81 человек. Максимальный балл — 95 (Артамонов Иван, лицей №4), минимальный — 14. Средний тестовый балл по району составил 59,3. Не преодолели порог успешности в 40 баллов 10 человек. Ещё 11 сдававших минимальный балл для поступления в ВУЗы набрали, но их баллов недостаточно для поступления в ВУЗы, подведомственные Минобрнауки РФ.

В 2023 году ОГЭ по информатике в Ейском районе сдавали 473 человека. Такой массовый выбор во многом объясняется наиболее низким порогом успешности из всех предметов: минимум 5 баллов на отметку «3». Но 30

девятиклассников получили отметку «2». Причём некоторые из них и на пересдаче не смогли получить более высокую отметку. Это объясняется тем, что экзамен по информатике выбрали во многих случаях обучающиеся с очень низкой мотивацией к учению. Сравнить результаты ОГЭ с результатами прошлого года нет смысла, т.к. в 2023 году экзамен впервые проводился по технологии ФЦТ.

Работа с одарёнными детьми, итоги конкурсов

В 2022-2023 учебном году успехи обучающихся школ района в этапах Всероссийской олимпиады школьников по информатике невелики, как и в прошлом году. Для участия в региональном этапе ВСОШ по информатике были приглашены 6 обучающихся школ Ейского района (в прошлом году 7, в позапрошлом 9). Выступили они неудачно, лучший результат — 40 баллов, 34 место. Причем четверо набрали 0 баллов. Чтобы были успехи на этапах ВСОШ, нужна систематическая работа с одарёнными детьми по изучению программирования, работа, которая должна вестись на постоянной основе во внеурочное время. Только на уроках подготовить учащегося, способного решать олимпиадные задачи, невозможно. Найти время для такой работы очень сложно ввиду значительной загруженности не только учителей, но и обучающихся старших классов. Все заняты подготовкой в ГИА (ОГЭ, ЕГЭ), написанием итоговых проектов. Эта работа почти ничего общего с олимпиадной информатикой не имеет.

Хороших успехов в работе с одарёнными учащимися добилась учитель лицея № 4 Рыжова Н.И. Её ученик Арзуманов Георгий награжден дипломом II степени Международного форума «Шаг в будущее», а также за высокие результаты научных исследований и разработок, за творческий поиск нового и стремление к истине, составляющие суть работы настоящего ученого Георгий был награжден нагрудным знаком «Школьник-исследователь» программы «Шаг в будущее». Сама Наталья Ивановна получила высокую оценку от организаторов Международного форума научной молодежи «Шаг в будущее» за высокий уровень руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке научных работ.

Георгий Арзуманов награжден дипломом I степени XXII научно-практической конференции «Старт в инновации», финальный этап которого состоялся 18–19 марта 2023 года на базе АНОО «Физтех-лицей им. П.Л.Капицы» и МФТИ.

Георгий стал также победителем регионального этапа Всероссийского конкурса «Большие вызовы» в номинации «Агропромышленные и биотехнологии» с проектом «Анализ возможностей использования нейротехнологий для геймификации в процессе реабилитации».

Его работа также рекомендована к очной защите в заключительном этапе конкурса исследовательских проектов школьников «Эврика» в 2023 году.

Задачи на будущий учебный год

Они в основном остаются теми же, что и на прошедший год. В будущем учебном году РМО предстоит рассмотреть вопросы преподавания информатики по обновлённому ФГОС в основной и средней школе.

Второй задачей остаётся повышение уровня знаний учителей в области алгоритмизации и программирования. Это будет способствовать более качественному проведению занятий с учащимися, имеющими способности к информатике, подготовке их к олимпиадам по программированию и ЕГЭ. Работа в данном направлении начата не один год назад, и её надо продолжать.

Важнейшей является задача оказания методической помощи учителям по подготовке учащихся к сдаче ЕГЭ.

Надо продолжать также отслеживание новостей в мире информатики и методики её преподавания. Продолжить обсуждение новых учебников, методических пособий, изучение нормативных документов.

Ещё одной задачей является изучение характера профессиональных затруднений и потребностей и оказание соответствующей помощи педагогам.

Куратор РМО



Быстрицкая О.С.
