

Отчет о деятельности городского методического объединения
учителей физики
за 2024/25 учебный год

г. Сургут

Отчет городского методического объединения учителей физики за 2024/25 учебный год

Методическая тема: «Профессиональная компетентность и педагогическое мастерство учителя – важнейший ресурс качества образования».

3. Цель методической работы: Повышение качества естественно-научного и физико-математического образования через развитие профессиональной компетентности и педагогического мастерства учителей физики.

4. Задачи:

1. Оказать профессиональную помощь и поддержку педагогам в вопросах преподавания учебного предмета «Физика» посредством организации и проведения заседаний ГМО и других обучающих методических мероприятий.
2. Способствовать росту уровня профессиональных компетенций учителей физики через организацию курсовой подготовки, участие в конференциях и форумах различных уровней.
3. Содействовать совершенствованию методов и технологий подготовки учащихся к ГИА по учебному предмету «Физика».
4. Обеспечить трансляцию накопленного педагогического опыта учителей физики через организацию практических семинаров, мастер-классов, участие в конкурсном движении.
5. Активизировать деятельность учителей физики, направленную на качественную подготовку учащихся к олимпиадам и конкурсам различных уровней, участие в проектно-исследовательской деятельности.

Деятельность по решению задач	Дата, место проведения	Ответственные	Кол-во участников	Что достигнуто положительного	Выявленные проблемы	Задачи на следующий год
Задача «Оказать профессиональную помощь и поддержку педагогам в вопросах преподавания учебного предмета «Физика» посредством организации и проведения заседаний ГМО и других обучающих методических мероприятий»						
Заседания ГМО	18.10.2024 23.12.2024 20.02.2025 22.04.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководи-	36 педагогов	На заседаниях ГМО организовано ознакомление педагогов с нормативной документацией в период обновления содержания (приказами Минпросвещения России, ФГОС (изменениями), ФРП (изменениями). Актуальными вопросами являлись вопросы, связанные с повышением качества преподавания учебного предмета	В связи с большой педагогической нагрузкой наблюдается низкая активность учителей физики в мероприятиях по распространению накопленного пе-	Обеспечить информационно-организационное сопровождение учителей физики в период обновления

		тель ГМО		«Физика», качества подготовки к ГИА, формированием функциональной грамотности учащихся, применением в образовательной деятельности современных педагогических технологий, Российских образовательных платформ и др. В рамках подготовки и проведения заседаний ГМО организовано взаимодействие с представителями платформы «Физикон», АНО «Школа 21. Югра», преподавателями кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет». Опыт работы на заседаниях ГМО представили 4 педагога из ОУ (МБОУ СОШ № 3, № 10, № 26, «СТШ»)	дагогического опыта	содержания общего образования посредством проведения заседаний ГМО, организации учебных мероприятий
Августовское совещание педагогических работников «Открытое образование Сургута: векторы развития»	29.08.2024	Козачок С.А., заместитель директора МАУ «ИОЦ, Кучеренко Е.С., начальник ОСПРП ИАУ «ИОЦ», Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр»	2 педагога	В рамках августовского совещания педагогических работников г. Сургута состоялась диалоговая площадка «Особенности организации образовательной деятельности в 2024/25 учебном году». На диалоговой площадке 2 учителя физики из 2 ОУ представили доклады: – «Преемственность физического образования: проблемы и решения». Тимофеева Наталия Владимировна, учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководитель городского методического объединения учителей физики; – «Система подготовки инженерных кадров в современной школе». Мальгина Галина Васильевна, учитель физики МБОУ «Сургутская технологическая		

				школа». В работе диалоговой площадки приняли участие 37 общеобразовательных учреждений города, 103 педагогических работника		
Семинары, вебинары от ведущих издательств, информационно-образовательных платформ Учи.ру, Якласс, ГлобалЛаб и др.	В течение 2024/25 учебного года	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководитель ГМО	53 педагогов	В 2024/25 учебном году 100% учителей физики приняли участие в семинарах, организованных ведущими издательствами «Издательство», «Легион», «Экзамен», информационно-образовательными онлайн-платформами Учи.ру, Якласс, ГлобалЛаб: – «ОГЭ по физике 2025 года: структура, изменения, особенности подготовки»; – «ЕГЭ по физике 2025 года: структура, изменения, рекомендации по подготовке»; – «Задания с развернутым ответом в ОГЭ-2025 по физике: правила оформления, примеры решений»; – «Задания с развернутым ответом в ЕГЭ-2025 по физике: правила оформления, примеры решений»; – «Экспериментальная часть ОГЭ по физике 2025 года: критерии оценивания, особенности выполнения» и пр.		
Городской семинар для молодых педагогов	17.05.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Зиятдинова Т.Л., заместитель ди-	24 педагога	17.05.2025 на базе МБОУ СЕНЛ состоялся семинар для молодых специалистов «Формирование инженерного мышления школьников на уроках: математики, физики, химии, биологии, информатики, технологии» (далее – Семинар). Семинар организован в рамках реализа-	Низкая мотивация учителей физики на участие в городских мероприятиях (конференциях, семинарах и пр.)	

		ректора по УВР МБОУ Сургут- ского естествен- но-научного ли- цея		ции приоритетного муниципального про- екта по развитию инженерно- математического образования. Цель Семинара: формирование представ- лений у молодых специалистов о ключе- вых направлениях работы МБОУ Сур- гутского естественно-научного лицея по формированию инженерных компетен- ций учащихся на уроках математики, фи- зики, химии, биологии, информатики, технологии. Общее количество участников составило 24 педагога из 11 ОУ		
Методический вебинар по вопро- сам организации проектной и учеб- но- исследователь- ской деятельности	09.04.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно- организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководи- тель ГМО	30 педагогов	ООО «ГлобалЛаб» проведен методиче- ский вебинар по вопросам организации проектной и учебно-исследовательской деятельности. Рассмотрены вопросы организации про- ектно-исследовательской деятельности в учебном процессе, использования про- ектных заданий ГлобалЛаб на уроках фи- зики. Общее количество участников со- ставило 30 педагогов		
Задача «Способствовать росту уровня профессиональных компетенций учителей физики через организацию курсовой подготовки, участие в конференциях и форумах различных уровней»						
Курсы повышения квалификации	В течение 2024/25 учебного года	Терешкина А.П., эксперт МАУ «Информационно- организационный центр»	51 педагог	В 2024/25 учебном году 96 % учителей физики прошли обучение на КПК по ак- туальным темам обновления содержания образования: 1. «Подготовка педагогов к организации образовательного процесса, проектной и исследовательской деятельности обуча- ющихся в сфере программирования и применения БАС»;		Активизиро- вать дея- тельность педагогов по диссемина- ции накоп- ленного пе- дагогическо- го опыта по

				2. «Формирование, оценка и развитие естественнонаучной грамотности обучающихся (физики)»; 3. «Роль педагога в обеспечении информационной безопасности обучающихся»; 4. «Современные достижения отечественной науки для обеспечения технологического суверенитета страны (физика)»; 5. «Кружки технической направленности (JUNIOR)» и пр.		вопросам формирования инженерного мышления учащихся посредством участия в конференциях и семинарах различных уровней, а также мероприятий приоритетного муниципального проекта
Региональные, межрегиональные, всероссийские конференции, форумы по актуальным вопросам	В течение 2023/24 учебного года	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководитель ГМО	27 педагог	В 2023/24 учебном году 50 % учителей физики приняли участие в качестве слушателей в конференциях, форумах различных уровней: – августовском совещании педагогических работников Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Социальное партнерство семьи и школы в формировании всесторонне развитой личности обучающегося»; – V всероссийской онлайн-конференции «Августовка Учи.ру – 2024 «Как сделать школу комфортной для всех»; – VI региональном форуме «Финансовая грамотность для всех»; – региональном форуме работников сферы дополнительного образования детей «Таланты будущего: дополнительное образование как путь к успеху»; – Всероссийском форуме с международным участием «Научно-методическое обеспечение обновления содержания общего образования: современные моде-		

				ли и эффективные практики»; – Всероссийском форуме «Педагоги России: инновации в образовании»; – онлайн-конференции Учи.ру «На шаг вперед: используем новые технологии в школе» и пр.		
Задача «Содействовать совершенствованию методов и технологий подготовки учащихся к ГИА по учебному предмету «Физика»						
Семинар-практикум по подготовке к ГИА	05.02.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководитель ГМО	48 педагогов	На платформе Сферум в рамках деятельности ГМО учителей физики проведен семинар-практикум «Решение экзаменационных заданий повышенного и высокого уровня сложности, вызывающих наибольшие трудности на ОГЭ по физике» (далее – семинар-практикум). В ходе семинара-практикума рассмотрены вопросы: 1. Приемы решения задач повышенного уровня сложности (№ 19 ОГЭ). Квашина Елена Викторовна, учитель физики МБОУ СОШ № 25. 2. Решение расчетных задач с использованием законов и формул, связывающих физические величины (№ 20 ОГЭ). Агалец Светлана Генриховна, учитель физики МБОУ СОШ № 3. 3. Особенности решения задач по физике 21 типа ОГЭ. Губина Светлана Петровна, учитель физики МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева. Общее количество участников составило 48 человек	Результаты ГИА (Информация будет представлена в августе 2025)	Продолжить работу, направленную на совершенствование системы подготовки учащихся к ГИА, через организацию и проведение семинаров-практикумов, мастер-классов для учителей физики
Онлайн-консультации для учащихся	05.04.2025 18.04.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-	2 педагога	Для учащихся 9-х классов в рамках реализации приоритетного муниципального проекта по развитию инженерно-		

9 классов		организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководи- тель ГМО		математического образования: – 05.04.2025 в онлайн-формате на плат- форме Сферум состоялась групповая консультация «Вопросы ОГЭ по физике для обучающихся 9 классов». Ведущая онлайн-консультации: Ольга Владими- ровна Андреева, учитель физики МБОУ Сургутского естественно-научного ли- цея. В онлайн-консультации приняли участие 64 учащихся 9 классов; – 18.04.2025 в онлайн-формате на плат- форме Сферум проведена групповая кон- сультация по физике для учащихся 9-х классов «Проведение эксперименталь- ных заданий ОГЭ в 9 классе». Ведущая онлайн-консультации: Прожерина Гали- на Николаевна, учитель физики МБОУ СОШ № 7. Общее количество участни- ков составило 66 человек		
Онлайн- консультации «Типичные ошиб- ки ЕГЭ по физи- ке»	20.12.2025 21.02.2025	ФГБОУ ВО «Тюменский ин- дустриальный университет»	33 учащихся	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриаль- ный университет» в онлайн-формате проведены 2 онлайн-консультации «Ти- пичные ошибки ЕГЭ по физике» для учащихся 10-11 классов общеобразова- тельных учреждений. Занятия проведены Дранчук Ольгой Ва- лериевной, преподавателем высшей кате- гории отделения СПО ФГБОУ ВО «Тю- менский индустриальный университет». В ходе мастер-класса рассмотрены зада- ния, вызвавшие наибольшие затруднения у участников ЕГЭ по физике в 2024 году, дано подробное решение данных заданий и проведен анализ причин допущенных		

				ошибок. Общее количество участников составило 33 человека		
Задача «Обеспечить трансляцию накопленного педагогического опыта учителей физики через организацию практических семинаров, мастер-классов, участие в конкурсном движении»						
V город- ской конкурс ме- тодических разра- боток «Вернисаж педагогических идей»	20.03.2025 – 12.05.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно- организационный центр», Лавелина Н.Н., учитель информа- тики МБОУ Сур- гутского есте- ственно-научного лица, руководи- тель ГМО	18 педагогов	В 2025 году в конкурсе приняли участие 9 педагогов из 7 ОУ (МБОУ СШ № 9, СОШ № 10, № 19, № 26, № 27, № 32, № 46 с УИОП) и 9 студентов БУ «Сур- гутский государственный педагогиче- ский университет». В номинации «Лучшая методическая разработка занятия в дополнительном образовании» представлена методиче- ская разработка элективного курса с применением дистанционных техноло- гий по теме: «Электрический ток» Ни- кифоровой Натальи Анатольевны, учи- теля физики, педагога дополнительного образования МБОУ СОШ № 26. Никифорова Н.А. стала победителем конкурса в данной номинации. Информация об итогах конкурса пред- ставлена на странице ГМО учителей ин- форматики сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki	Преобладание среди учителей физики педагогов- стажистов с высо- кой педагогиче- ской нагрузкой и, как следствие, низкий уровень мотивации в части диссеминации накопленного опыта	Активизиро- вать дея- тельность педагогов по диссемина- ции накоп- ленного пе- дагогическо- го опыта по вопросам формирова- ния инже- нерного мышления учащихся посредством участия в конферен- циях и се- минарах различных уровней, а также меро- приятиях приоритет- ного муни- ципального проекта

Задача «Активизировать деятельность учителей физики, направленную на качественную подготовку учащихся к олимпиадам и конкурсам различных уровней, участие в проектно-исследовательской деятельности»						
Городской квест по физике «Вокруг света за 80 дней»	25.11.2024 – 27.11.2024	Никифоровна Н.А., учитель физики МБОУ СОШ № 26, Логачева Н.П., учитель физики МБОУ СОШ № 26	55 участников	Первый этап квеста – заочный (25-26.11.2024). Для участия в заочном этапе командам общеобразовательных учреждений нужно было пройти регистрацию и решить 12 интерактивных заданий по физике. Все задания составлены в соответствии с программным материалом по физике для учащихся 7-8 классов. В заочном этапе квеста приняли участие 10 ОУ (МБОУ гимназия № 2, СОШ № 4 им. Л.И. Золотухиной, СШ № 9, СОШ № 1, № 5, № 7, № 15, № 20, № 26, № 27). По итогам заочного этапа девять команд, набравшие максимальное количество баллов среди всех заявленных команд, прошли в очный тур. Второй этап – очный, проводился 27.11.2024 на базе МБОУ СОШ № 26. В ходе очного этапа командам предстояло выполнить задания за курс физики 7-8 классов. В очном этапе приняли участие команды учащихся из 9 ОУ (МБОУ гимназия № 2, СОШ № 1, № 4 им. Л.И. Золотухиной, № 5, № 7, СШ № 9, СОШ № 15, № 20, № 26). По результатам очного этапа подведены итоги и объявлены победители – команды учащихся МБОУ СОШ № 20, № 26. Информация о квесте размещена на официальном сайте МБОУ СОШ № 26	Отсутствие результатов на региональном этапе ВсОШ по физике, астрономии Отсутствие команды учителей олимпиадного движения. Отсутствие на уровне города единой системы подготовки одаренных учащихся к участию во ВсОШ (каникулярные интенсивы, учебно-тренировочные сборы и пр.)	Способствовать активному участию учителей физики в мероприятиях, направленных на повышение качества подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней
Практикум «Капитальный»	20.02.2025	ФГБОУ ВО «Тюменский инду-	20 учащихся	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» организован и прове-		

ремонт двигателя»		стриальный уни- верситет»		ден в рамках реализации приоритетного муниципального проекта по развитию инженерно-математического образования практикум «Капитальный ремонт двигателя». Мероприятие провел Зиганшин Руслан Альбертович, заведующий кафедрой «Эксплуатация транспортных и технологических машин», кандидат технических наук, доцент. Общее количество участников – 20 учащихся 11 классов		
Городская олимпиада по физике для учащихся 5-6 классов	Январь 2025 года	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководитель ГМО	19 учащихся	Организатором олимпиады выступили преподаватели кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет». Мероприятие организовано в рамках реализации приоритетного муниципального проекта по развитию инженерно-математического образования. Общее количество участников составило 19 учащихся 5-6 классов из 5 ОУ (МБОУ СОШ № 5, СШ № 9, СОШ № 10, № 24, № 46 с УИОП)		
ФИЗМАТ-КВИЗ «Выходи решать!»	01.03.2025	Раимбакиева Л.Х., эксперт МАУ «Информационно-организационный центр», Тимофеева Н.В., учитель физики МБОУ СОШ № 10, руководи-	20 участников	Мероприятие проведено на базе МБОУ СОШ № 10. Цель мероприятия: обобщение и углубление знаний по физике, активизация деятельности учащихся, развитие интереса к физике. Формирование инженерных компетенций обучающихся, популяризация технических предметов. Квиз проведен по мотивам Всероссий-		

		тель ГМО		ской физико-технической контрольная Выходи решать! Участниками квиза стали 20 учащихся 9-10 классов МБОУ СОШ № 10		
Конкурс эссе на тему «Развитие нефтегазового комплекса в Западной Сибири»	22.01.2025 – 14.02.2025	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»	22 учащихся	Кафедрой естественно-научных и гуманитарных дисциплин ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» организован для учащихся 10-11 классов общеобразовательных учреждений конкурс эссе на тему «Развитие нефтегазового комплекса в Западной Сибири». Цель конкурса – повышение мотивации молодежи к изучению истории края, знакомство с профессией нефтяника, формирование творческих навыков обучающихся. В конкурсе приняли участие 22 учащихся 10-11 классов из 6 ОУ (МБОУ гимназия им. Ф.К. Салманова, лицей им. г-м. В.И. Хисматулина, СОШ № 6, СШ № 12, СОШ № 32, № 46 с УИОП). Победителями конкурса стали 5 учащихся из 3 ОУ (МБОУ гимназия им. Ф.К. Салманова, лицей им. г-м. В.И. Хисматулина, СОШ № 32)		

Результаты деятельности ГМО:

1. Увеличено в 2,6 раз (в сравнении с 2023/24 уч.г.) количество педагогов, прошедших курсы повышения квалификации по актуальным вопросам преподавания учебного предмета «Физика».
2. Обеспечен 100 % охват педагогов мероприятиями, направленными на обобщение и распространение накопленного педагогического опыта по вопросам повышения качества подготовки учащихся к ГИА (вебинары, семинары, конференции и пр.).
3. Проведен семинар-практикум по вопросам повышения качества подготовки к ГИА.

4. Организовано на системной основе взаимодействие с социальными партнерами по подготовке и проведению методических мероприятиях для учителей физики (кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет», АНО «Школа 21. Югра», образовательными платформами: Учи.ру, Якласс, Яндекс Учебник, ГлобалЛаб, Физикон).

5. Охват учащихся мероприятиями, направленными на повышение мотивации к изучению учебного предмета «Физика», составил 158 учащихся 7-11 классов.