

**Отчет  
об исполнении плана  
методического сопровождения учителей информатики,  
педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)  
в 2021/22 учебном году**

г. Сургут

**Методическая тема:** «Повышение профессиональной компетентности педагогов – необходимое условие повышения качества образования»

**Цель методической работы:** Совершенствование профессиональной компетентности и мастерства педагогов в условиях развития содержания образования для достижения стабильных показателей качества образования.

**Задачи:**

1. Способствовать повышению профессиональной компетентности, педагогического мастерства учителей информатики через участие в работе заседаний ГМО, обучающих методических мероприятиях, профессиональных конкурсах и др.
2. Совершенствовать качество преподавания учебного предмета «Информатика» через внедрение современных образовательных технологий, применение информационно-образовательных систем.
3. Оказать методическую и практическую помощь молодым специалистам в вопросах преподавания учебного предмета «Информатика», применения в образовательном процессе эффективных образовательных технологий, информационно-образовательных систем.
4. Содействовать повышению уровня подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней.
5. Организовать своевременное наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki сценариями и видеозаписями уроков информатики, видеолекциями по решению экзаменационных задач по информатике.

**Предполагаемый результат:**

1. Увеличение, не менее чем на 20 % (в сравнении с 2020/21 уч. г.), количества педагогов, прошедших курсовую подготовку, принявших участие в обучающих методических мероприятиях, профессиональных конкурсах.
2. Применение педагогами в образовательном процессе современных образовательных технологий, информационных образовательных сред.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ГИА.
4. 100 % выпускников, преодолевших минимальный тестовый балл по результатам сдачи ЕГЭ.
5. Охват 100 % молодых специалистов мероприятиями, организованными в рамках приоритетного муниципального проекта «Школа наставников».
6. Повышение результативности участия учащихся в конкурсах интеллектуальной направленности, олимпиадах в сравнении с 2020/21 учебным годом.
7. Систематическое наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki сценариями и видеозаписями уроков информатики, видеолекциями по решению экзаменационных задач по информатике.

## Отчет о деятельности ГМО в 2021/22 учебном году

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный	Результат
<b>ЗАСЕДАНИЯ ГМО</b>					
1.	Заседание ГМО	Октябрь 2021 г.	<p>1. Анализ типичных затруднений учащихся г. Сургута при выполнении заданий ГИА в 2021 г. Методические рекомендации по повышению качества подготовки учащихся к ГИА</p> <p>2. О введении в действие обновленного федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, разработанного Министерством просвещения Российской Федерации.</p> <p>3. Об Августовском совещании педагогических работников. Приоритетные проекты развития муниципальной системы образования в 2021/22 уч.г. Анонс ежегодных профессиональных конкурсов.</p> <p>4. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики</p> <p>5. Воспитательный потенциал дополнительного образования детей. Условия его реализации (из опыта работы педагогов МАОУ ДО «Технополис»)</p> <p>6. Обсуждение и утверждение плана работы ГМО на 2021/22 уч.г.</p>	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>Заседание проведено в дистанционном формате 29.10.2021 на платформе Microsoft Teams.</p> <p>В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>1. Анализ затруднений учащихся при выполнении заданий ЕГЭ по информатике в 2021 г. Методические рекомендации по повышению качества подготовки выпускников к ГИА. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p>2. О введении в действие обновленного ФГОС ООО, разработанного Министерством просвещения Российской Федерации. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>3. Об Августовском совещании педагогических работников. Приоритетные проекты развития муниципальной системы образования в 2021/22 уч.г. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>4. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>5. Воспитательный потенциал</p>

					<p>дополнительного образования детей. Условия его реализации (из опыта работы педагогов МАОУ ДО «Технополис»). Рябошапко Е.В., заместитель директора по УВР МАОУ ДО «Технополис».</p> <p>6. Обсуждение и утверждение плана работы ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике). Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p>Общее количество педагогов составило 80 педагогов из 32 образовательных учреждений, в том числе педагоги МАОУ ДО «Технополис».</p> <p>Отсутствовали педагоги из 6 ОУ (МБОУ СОШ № 1, № 4 им. Л.И. Золотухиной, № 5, № 27, НШ № 30, ЧОУ гимназия во имя Св. Николая Чудотворца).</p> <p>Выписка решений заседания ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования, материалы заседания размещены на странице ГМО сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki по ссылке: <a href="https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/8/89/%D0%98%D0%9C%D0%A6-15-2029.pdf">https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/8/89/%D0%98%D0%9C%D0%A6-15-2029.pdf</a></p>
2.	Заседание ГМО	Декабрь 2021 г.	<i>Семинар-практикум «Территория инноваций: опыт, практика, лучшие решения»</i>		
			1. Анализ результатов всероссийской олимпиады школьников по информатике	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ»,	Заседание проведено 27.01.2022 в дистанционном формате

		<p>2. Дифференциация и индивидуализация образовательного процесса при изучении информатики (из опыта работы)</p> <p>3. Организация работы с одаренными детьми на уроках информатики и во внеурочное время (из опыта работы)</p> <p>4. Информатика в дополнительном образовании начальной школы (из опыта работы)</p> <p>5. Анализ ГМО за I полугодие. Корректировка плана методического сопровождения учителей информатики на II полугодие 2021/22 учебного года</p>	<p>Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>на платформе Microsoft Teams. В ходе заседания рассмотрен вопросы: 1. Психолого-педагогическое сопровождение учащихся при подготовке к ГИА. Карловская Н.П., начальник службы координационной работы и методического обеспечения МКУ «Центр диагностики и консультирования». 2. Анализ результатов всероссийской олимпиады школьников по информатике. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО. 3. Об организации работы с одаренными детьми по информатике на базе БУ ВО «Сургутский государственный университет». Федоров Д.А., канд. техн. наук, заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники СурГУ, доцент. 4. Особенности преподавания робототехники в школе. Изотова Г.Х., учитель информатики МБОУ лицея № 1. 5. Практика реализации дополнительной образовательной программы клуба «Фабрика миров». Лавелина Н.Н., учитель МБОУ СЕНЛ. 6. О формировании цифровой грамотности учащихся на уроках информатики. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр». 7. Анализ ГМО за I полугодие. Корректировка плана методического сопровождения учителей информатики на II полугодие 2021/22 учебного года</p>
--	--	--	---	--

					<p>Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p>На заседании присутствовало 69 педагогов из 29 ОУ.</p> <p>Отсутствовали педагоги из 9 ОУ (МБОУ «Перспектива», НШ № 30, СОШ № 1, № 3, № 4 им. Л.И. Золотухиной, № 5, № 8 им. им. Сибирцева А.Н., № 19, МАОУ ДО «Технополис»).</p> <p>Выписка решений заседания ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования, материалы заседания размещены на странице ГМО сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki по ссылке: <a href="https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/8/8b/%D0%98%D0%9C%D0%A6-15-243.pdf">https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/8/8b/%D0%98%D0%9C%D0%A6-15-243.pdf</a></p>
3.	Заседание ГМО	Апрель 2022 г.	<i>Круглый стол «Система подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации»</i>		
			1. ГИА-2022: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационных вариантов ОГЭ и ЕГЭ	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	Заседание проведено 08.04.2022 в дистанционном формате на платформе Microsoft Teams. В ходе заседания рассмотрены вопросы: 1. ГИА-2022: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационных вариантов ОГЭ, ЕГЭ по информатике. Ямалетдинова А.С., заместитель директора по УВР, учитель информатики МБОУ лица № 1. 2. Применение дистанционных образовательных технологий при подготовке учащихся к ГИА. Хибатуллина Г.М., учитель
			2. Работа учителя информатики в дистанте. Как организовать качественную подготовку к экзаменам (из опыта работы).		
			3. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики.		
4. Методический практикум «Решение задач повышенного и высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ»					

				<p>информатики МБОУ СЕНЛ.</p> <p>3. Сложные задачи ЕГЭ по информатике и способы их решения. Исламов Р.Г., учитель информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП.</p> <p>4. Особенности решения заданий № 9–11 ОГЭ по информатике. Козусь В.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева.</p> <p>5. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики. Пятчанина К.В., заместитель директора по УВР, учитель информатики МБОУ СШ № 12.</p> <p>6. О проведении в 2022 году регионального конкурса «Педагогический потенциал Югры» на 2022-2024 годы», городского конкурса методических разработок по информатике «К вершинам мастерства». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>На заседании присутствовало 68 педагогов из 29 ОУ.</p> <p>Отсутствовали педагоги из 8 ОУ (МБОУ гимназия № 2, «Перспектива», «Прогимназия», НШ № 30, СОШ № 5, № 8 им. им. Сибирцева А.Н., № 27, № 44).</p> <p>Выписка решений заседания ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования, материалы заседания размещены на странице ГМО сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki по ссылке:</p>
--	--	--	--	--

					<a href="https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/e/ec/%D0%9E_%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85_%D0%B7%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BE%D1%82_08.04.2022.pdf">https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/e/ec/%D0%9E_%D1%80%D0%B5%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%D1%85_%D0%B7%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%BE%D1%82_08.04.2022.pdf</a>
4.	Заседание ГМО	Май 2022 г.	<p>1. Результаты муниципального этапа конференции «Шаг в будущее»</p> <p>2. Олимпиадное движение как средство развития детей с повышенным уровнем интеллектуального развития (из опыта работы)</p> <p>3. Обучение программированию в современной школе (из опыта работы)</p> <p>4. Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий (из опыта работы)</p> <p>5. Наставничество как универсальная технология передачи знаний и опыта (из опыта работы).</p> <p>6. Повышение педагогического мастерства через участие педагога в профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах (из опыта работы)</p> <p>7. Подведение итогов работы ГМО учителей информатики за 2021/22 учебный год. Определение перспектив на 2022/23 учебный год</p>	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>Заседание проведено 20.05.2022 в дистанционном формате на платформе Microsoft Teams. В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>1. Занятия по робототехнике для дошкольников, их польза и правила организации. Телякова О.Е., педагог дополнительного образования МБДОУ № 43 «Лесная сказка».</p> <p>2. Возможности дополнительного образования при зачете результатов освоения обучающимися дополнительных образовательных программ. Рябошапко Е.В., заместитель директора МАОУ ДО «Технополис».</p> <p>3. Обучение программированию в современной школе. Изотова Г.Х., учитель информатики МБОУ лицея № 1.</p> <p>4. Итоги проведения III городского дистанционного конкурса интерактивных страниц «Планета Web». Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. Сибирцева А.Н.</p> <p>5. Повышение педагогического мастерства через участие педагогов в профессиональных конкурсах,</p>



					<p>предметных олимпиадах. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>6. Подведение итогов работы ГМО учителей информатики за 2021/22 учебный год. Определение перспектив на 2022/23 учебный год. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p>На заседании ГМО присутствовало 42 педагога из 38 образовательных учреждений, в том числе МАОУ ДО «Технополис».</p> <p>Выписка решений заседания ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования, материалы заседания размещены на странице ГМО сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki по ссылке:  <a href="https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/index.php?title=25.05.2022_-_%D0%97%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%93%D0%9C%D0%9E%E2%84%96_4">https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/index.php?title=25.05.2022 - %D0%97%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%93%D0%9C%D0%9E%E2%84%96_4</a></p>
<b>КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА</b>					
1.	Вебинары, видеоконсультации для педагогов	В течение года	Организация вебинаров, видеоконсультаций от АО «Издательство «Просвещение»	Методисты АО «Издательство «Просвещение», Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ»,	В течение года издательством «Просвещение» организованы и проведены вебинары для учителей информатики: – «Углубленное изучение информатики».

				<p>Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП</p>	<p><i>ресурсное и программное обеспечение, организация практикумов и проектной деятельности», 02.02.2022.</i> Спикер: Самылкина Н.Н., доктор педагогических наук, доцент, профессор кафедры теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики МПГУ г. Москва, автор УМК по информатике углубленного уровня; – <i>«Особенности и возможности обновленного ФГОС ООО по информатике», 11.02.2022.</i> Спикер: Босова Л.Л., заслуженный учитель РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Московского педагогического государственного университета, автор УМК по информатике для основной и старшей школы; – <i>«LEGO SPIKE Prime и квадрокоптеров Tello. Эффективное использование в учебном процессе», 15.02.2022.</i> Спикер: Копосов Д.Г., автор учебников по технологии, робототехнике, информатике издательства «Просвещение», учитель информатики и ИКТ МБОУ муниципального образования «Город Архангельск» «Гимназия № 24», победитель конкурса лучших учителей в рамках ПНП «Образование»; – <i>«Обновленный ФГОС ООО: ключевые моменты и особенности», 15.02.2022.</i> Спикер: Пичугина Г.В., ведущий научный сотрудник института стратегии развития образования, доктор педагогических наук, кандидат химических наук, профессор,</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>главный редактор журнала «Школа и производство», автор УМК «Технология» под ред. В. Казакевич; – «Информатика и обновленный ФГОС ООО: ключевые изменения, требования, возможности», 16.02.2022.</p> <p>В ходе вебинара рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Особенности обновленного ФГОС ООО.</li> <li>2. Требования к базовому и углубленному изучению информатики на уровне основного общего образования.</li> <li>3. Универсальный кодификатор распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания по информатике.</li> <li>4. Примерная рабочая программа по информатике для основной школы (базовый уровень).</li> <li>5. Перспективные программы по информатике для основной школы (углубленный уровень).</li> <li>6. Основные изменения в содержании УМК по информатике для основной школы.</li> <li>7. Варианты работы по учебникам информатики из действующего Федерального перечня учебников при переходе на обновленный ФГОС и примерную рабочую программу; – «Формирование и оценка функциональной грамотности на уроках информатики», 17.02.2022. Спикер: Босова Л.Л., заслуженный учитель РФ, лауреат премии Правительства РФ в области образования, доктор педагогических наук, заведующий кафедрой теории и методики обучения</li> </ol>
--	--	--	--	--	---

					<p>математике и информатике Московского педагогического государственного университета, автор УМК по информатике для основной и старшей школы.</p> <p>Общее количество участников составило 128 педагогов</p> <p>Информирование педагогов о проведении мероприятий осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, размещения информации на странице <a href="#">ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)</a> сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki</p>
			Информационное сопровождение мероприятий, график вебинаров, видеоконсультаций ( <a href="http://surwiki.admsurgut.ru/">http://surwiki.admsurgut.ru/</a> )		
2.	Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА	Январь 2022 г.	Особенности решения задач повышенного и высокого уровня сложности по информатике, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>03.02.2022 издательством «Легион» проведен вебинар для учителей информатики по теме «Задачи на анализ логических выражений в ЕГЭ по информатике 2022 года». Спикер: Кулабухов Сергей Юрьевич, методист издательства «Легион». Общее количество участников составило 26 педагогов.</p> <p>29.03.2022 издательством «Легион» проведен вебинар для учителей информатики по теме «Теория игр в ЕГЭ по информатике». Спикер: Иванов Сергей Олегович, начальник отдела математики и автор пособий издательства «Легион». Общее количество участников составило 20 педагогов.</p> <p>08.04.2022 в рамках заседания ГМО организован методический практикум по решению задач ЕГЭ, вызывающих</p>

					<p>наибольшие трудности на экзамене.</p> <p>В ходе заседания опыт работы представил Исламов Р.Г., учитель информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП. Тема выступления «Сложные задачи ЕГЭ по информатике и способы их решения».</p> <p>Общее количество слушателей составило 68 педагогов из 29 ОУ.</p> <p>27.04.2022 издательством «Просвещение» проведен вебинар «Решение задач ЕГЭ по информатике с применением языка программирования Python».</p> <p>В ходе вебинара разобраны варианты решения задач №17 и №25 из ЕГЭ по информатике. Особое внимание уделено темам: работа с файлами, понятие диапазона, работа со списками (включая генераторы списков), использование функций. Также рассмотрены вопросы повышения эффективности программного кода при решении данного типа задач.</p> <p>Ведущий: Шеина Татьяна Юрьевна, автор УМК, старший преподаватель кафедры прикладной математики и информатики Пермского государственного национального исследовательского университета, зам. директора по учебной работе «Компьютерной школы ПГУ».</p> <p>Во исполнение плана мероприятий («дорожной карты») по подготовке к проведению ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, единого государственного экзамена, иных процедур оценки качества образования в городе Сургуте в 2021/22 учебном году,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>дополнительном (сентябрьском) периоде 2022 года (приказ департамента образования Администрации города от 12.11.2021 № 12-03-775/1) организовано и проведено 4 онлайн-консультации для учащихся 11 классов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <u>«Эффективное использование языка программирования Python для решения заданий ЕГЭ»</u>, Гарус О.Ю., учитель информатики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;</li> <li>– <u>«Способы решения заданий линии № 3, № 9, Шестакова В.В., учитель МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»</u>;</li> <li>– <u>«Способы решения заданий № 1, № 11 ЕГЭ по информатике»</u>, Балсанова Л.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 25;</li> <li>– <u>«Использование Microsoft Excel для решения заданий № 19-21 ЕГЭ»</u>, Романова Э.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 7.</li> </ul> <p>В период с 11 по 20.05.2022 практикующие учителя информатики при содействии издательства «Бином» провели семинары по решению задач и подготовке к ГИА:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Из опыта работы учителя: подготовка учеников 9 классов к сдаче ГИА по информатике.</li> <li>2. Решение задач ЕГЭ по информатике с применением языка программирования Python.</li> <li>3. Подготовка к ЕГЭ по информатике (разбор задач 24 и 26)</li> <li>4. Подготовка к ЕГЭ по информатике (разбор задач 23 и 27)</li> <li>5. Подготовка к ЕГЭ. Обучение решению задач на Python и Microsoft Excel</li> </ol>
--	--	--	--	--	--

3.		Март 2022 г.	Особенности решения задач по информатике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ		<p>08.04.2022 в рамках заседания ГМО организован методический практикум по решению задач ОГЭ, вызывающих наибольшие трудности на экзамене.</p> <p>В ходе заседания опыт работы представил Козусь В.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексева. Тема выступления «Особенности решения заданий типа № 9 ОГЭ по информатике». Общее количество слушателей составило 68 педагогов из 29 ОУ.</p> <p>Во исполнение плана мероприятий («дорожной карты») по подготовке к проведению ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, единого государственного экзамена, иных процедур оценки качества образования в городе Сургуте в 2021/22 учебном году, дополнительном (сентябрьском) периоде 2022 года (приказ департамента образования Администрации города от 12.11.2021 № 12-03-775/1) организовано и проведено 4 онлайн-консультации для учащихся 9 классов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <a href="#">«Запросы для поисковых систем с использованием логических выражений (Задание № 8 ОГЭ)»</a>, Фатхлисламова Ф.Г., учитель информатики МБОУ СОШ №22 имени Г.Ф. Пономарева;</li> <li>– <a href="#">«Сравнение чисел в разных системах счисления (Задание № 10 ОГЭ)»</a>, Файзырова Э.Ф., учитель информатики МБОУ СОШ №5;</li> <li>– <a href="#">«Задание 14»</a>, Бондур Н.Н., учитель информатики МБОУ лицея № 1;</li> <li>– «Ловушки в заданиях первой части</li> </ul>
----	--	-----------------	--	--	---

					ОГЭ», Вагнер Л.В., учитель математики и информатики МБОУ лицея № 3
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИОРИТЕТНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ШКОЛА НАСТАВНИКОВ» ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ</b>					
4.	Декада молодых специалистов	Сентябрь 2021 г.			В период с 20.09.2021 по 01.10.2021 в муниципальных образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования, организована и проведена Декада молодых специалистов. В 2021/22 учебном году в ОУ трудоустроено 2 молодых специалиста, не смотря на это учителя информатики в мероприятиях Декады участия не принимали.
5.	Web-клуб молодых специалистов и наставников	В течение года	Участие в мероприятиях по совершенствованию профессиональных компетенций и педагогического мастерства молодых специалистов	Бондаренко А.Н., методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ	В период с 03.12.2021 по 15.12.2021 проведена дистанционная открытая зимняя сессии вебинаров для молодых специалистов в рамках деятельности педагогического сообщества «Web-клуб молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник» (приказ МБОУ СОШ №44 от 27.11.2021 № Ш44-13-825/1 «Об организации вебинаров в рамках зимней сессии «Web-клуба молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник» в 2021/22 учебном году»)). В рамках зимней сессии опыт работы представили: 1. Мифтахова В.Ф., учитель информатики МБОУ лицея № 1; 2. Ямалетдинова А.С., учитель информатики МБОУ лицея № 1; Общее количество слушателей составило 513 педагогов.  В период с 11 по 27 апреля 2022 года в рамках приоритетного муниципального проекта «Школа наставников» на



					<p>платформе компании «Мираполис» состоялась весенняя дистанционная сессия педагогического сообщества «Web-клуб молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник».</p> <p>В рамках весенней сессии опыт работы представили:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Романова Э.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 7;</li> <li>2. Лавелина Н.Н., учитель информатики МБОУ СЕНЛ</li> </ol>
3.	Семинар-практикум для молодых специалистов	Февраль 2022 г.	Семинар-практикум для молодых специалистов «Информационно-коммуникационные технологии в урочной и во внеурочной деятельности: как разработать и провести дистанционное мероприятие»	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ»,          Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП,          педагоги ОУ,          преподаватели СурГПУ</p>	<p>24.02.2022 в дистанционном формате проведен семинар-практикум для молодых специалистов по теме: «Информационно-коммуникационные технологии в урочной и во внеурочной деятельности: как разработать и провести дистанционное мероприятие» (далее – семинар-практикум).</p> <p>В ходе семинара-практикума рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Как спланировать дистанционное занятие по информатике? Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</li> <li>2. Особенности работы на онлайн-платформе CORE. Бондур Н.Г., учитель информатики МБОУ лицея № 1.</li> <li>3. Использование в практической деятельности инструментов оценивания учащихся Quizizz. Степанов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП.</li> <li>4. Многофункциональная доска Google Jamboard как инструмент организации учебного процесса. Чурилова Т.Г., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП.</li> <li>5. Работа в Zoom: сессионные комнаты.</li> </ol>

					Ахметов С.Р., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП. Общее количество участников составило 51 учитель информатики. Материалы семинара-практикума размещены на странице <a href="#">ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)</a> сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
<b>УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ</b>					
<b>ДЛЯ ПЕДАГОГОВ</b>					
1.	Всероссийская олимпиада школьников	В течение года	Организация на заседаниях ГМО мероприятий по обмену опытом подготовки учащихся к качественному участию во всероссийской олимпиаде школьников по информатике	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	На основании приказа ДО АГ от 18.08.2021 № 12-03-509/1 «Об утверждении состава организационного комитета, сроков и мест проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников на территории города Сургута в 2021/22 учебном году» в период с 08.09.2021 по 12.10.2020 организован и проведен ШЭВоШ. В ШЭВоШ по информатике – 1 008 учащихся из 35 ОУ: – 5–6 классы – 419 учащихся; – 7–8 классы – 235 учащихся; – 9 классы – 131 учащихся; – 10–11 кл. – 223 учащихся.  На основании приказа ДО и МП ХМАО – Югры от 22.09.2021 № 10-П-1273 «Об утверждении сроков проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре в 2021-2022 учебном году» в период с 08.11.2021 по 13.12.2020 организован и проведен МЭВоШ.

					<p>В МЭВоШ по информатике – 74 учащихся:  – 7–8 классы – 43 учащихся;  – 9–11 классы – 31 учащийся.</p> <p>На параллели 9-11 классов победителем МЭВоШ по информатике стал учащийся, подготовленный Исламовым Р.Г., учителем информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП.</p> <p>Призовое II место занял учащийся, подготовленный Кравец Е.Н., учителем информатики МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова.</p> <p>Призовое III место – учащийся, подготовленный Исламовым Р.Г., учителем информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП.</p> <p>В РЭВоШ – 2 учащихся МБОУ СОШ № 10 с УИОП.</p> <p>Победителем РЭВоШ по информатике стал учащийся 9 класса МБОУ СОШ № 10 с УИОП, учитель – Исламовым Р.Г.</p> <p>Призовое III место занял учащийся 11 класса МБОУ СОШ № 10 с УИОП, учитель – Исламовым Р.Г.</p> <p>В рамках подготовки к участию во ВоШ в период с 17 по 23.12.2021 состоялась сетевая профильная школа по информатике.</p> <p>Занятия проводил Копелиович Сергей Владимирович, старший преподаватель департамента информатики Санкт-Петербургской школы физико-математических и компьютерных наук НИУ «Высшая школа экономики» (г. Санкт-Петербург).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Участниками сетевой профильной школы в 2021/22 учебном году стали 12 учащихся 9-11 классов из 6 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», гимназия имени Ф.К. Салманова, СЕНЛ, СОШ №10 с УИОП, №27, №46 с УИОП).</p> <p>27.12.2021 состоялась дистанционная встреча преподавателя сетевой профильной школы с учителями информатики ОУ</p>
		Май, июнь 2022 г.	Консультирование педагогов по вопросам подготовки материалов для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике		Запланированные мероприятия проведены в срок
2.	Научная конференция «Шаг в будущее»	В течение года	Организация на заседаниях ГМО мероприятий по обмену опытом подготовки учащихся к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее»	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	<p>XXIII городская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» организована в период с 19 апреля по 24 сентября 2021 года.</p> <p>Очный этап конференции для учащихся 8-10 классов состоялся 24.09.2022.</p> <p>В рамках секции «Вычислительная техника и программное обеспечение» представлено 12 работ учащихся из 9 ОУ (МБОУ гимназия № 2, гимназия имени Ф. К. Салманова, лицей № 1, СЕНЛ, СШ № 12, СОШ № 18 им. Виталия Яковлевича Алексева, № 25, СШ № 31, № 46 с УИОП).</p> <p>Результаты XXIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»: – Савельев А.В., учащийся 11 класса (Зиятдинова Т.Л., учитель информатики МБОУ СЕНЛ) – победитель.</p> <p>Вопросы подготовки учащихся к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее» на заседаниях ГМО не были рассмотрены</p>
3.	Городские	В течение	Организация на заседаниях ГМО мероприятий по	Раимбакиева Л.Х.,	Городские соревнования юных

	соревнования «Шаг в будущее. Юниор»	года	обмену опытом подготовки учащихся к качественному участию в городских соревнованиях юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	исследователей «Шаг в будущее. Юниор» состоялись в период с 31.12.2021 по 21.01.2022. В рамках секции «Информатика и информационные технологии управления» конкурсные работы представили 8 учащихся из 8 ОУ (МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова, лицей № 1, СЕНЛ, лицей имени Хисматулина В.И., СОШ № 10 с УИОП, № 29, СШ № 31, СОШ № 45). Победителем стал учащийся 4 класса МБОУ СОШ № 25, призовое II место занял учащийся 2 класса МБОУ СОШ № 1, призовое III место – учащийся 4 класса МБОУ «Перспектива». Вопросы подготовки учащихся к качественному участию в городских соревнованиях юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» на заседаниях ГМО не были рассмотрены
4.	Организация творчества педагогов	В течение года	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, условиях их проведения	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ, преподаватели СурГПУ	Информирование педагогов о проведении мероприятий осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, размещения информации на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki, в группе Viber
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессиональной деятельности		08.04.2022, 20.05.2022 на заседаниях ГМО рассмотрены следующие вопросы: – «О проведении в 2022 году регионального конкурса «Педагогический потенциал Югры» на 2022-2024 годы», городского конкурса методических разработок по информатике «К вершинам мастерства». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр»; – «Повышение педагогического

					<p>мастерства через участие педагогов в профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр»</p>
			Наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki		<p>Работы участников городского конкурса методических разработок по информатике «К вершинам мастерства» размещены на странице <a href="#">городского методического объединения учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)</a> сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki</p>
		Март-апрель 2022 г.	Организация и проведение городского конкурса методических разработок учителей информатики, педагогов дополнительного образования «К вершинам мастерства»		<p>В период с 27.03.2022 по 27.04.2022 организован и проведен городской конкурс методических разработок по информатике «К вершинам мастерства» (далее – Конкурс), направленный на повышение профессиональной компетентности учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике), содействие распространению инновационного педагогического опыта в обучении информатике и ИКТ.</p> <p>В конкурсе приняли участие 16 педагогов из 14 ОУ (МБДОУ № 43 «Лесная сказка», МБОУ СЕНЛ, лицей № 3, СОШ № 1, № 7, № 8 имени Сибирцева А.Н., СШ № 9, № 12, СОШ № 20, № 22 имени Г.Ф. Пономарева, № 26, № 29, № 32, МАОУ ДО «Технополис»), 7 студентов Факультета управления БУ «Сургутский государственный педагогический университет».</p> <p>Конкурсные работы представлены в номинациях:</p>

					<p>– «Лучший урок информатики»;</p> <p>– «Лучший урок информатики: версия молодых»;</p> <p>– «Лучший дистанционный урок информатики»;</p> <p>– «Лучшее внеурочное мероприятие/занятие по информатике».</p> <p>Результаты конкурса: НОМИНАЦИЯ «Лучший урок информатики»:</p> <p>-Лавелина Наталья Николаевна, учитель информатики МБОУ СЕНЛ – 157 баллов (I место);</p> <p>-Зиятдинова Татьяна Леонидовна, учитель информатики МБОУ СЕНЛ – 152 балла (II место);</p> <p>-Маслова Марина Валерьевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 20 – 152 балла (II место);</p> <p>-Усцелёмова Наталья Анатольевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 29 – 150 баллов (III место);</p> <p>-Макимова Светлана Михайловна, учитель информатики МБОУ СОШ № 26 – участник;</p> <p>- Романова Эльвира Николаевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 7 – участник;</p> <p>-Калинина Инесса Юрьевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 32 – участник;</p> <p>-Телякова Ольга Евгеньевна, педагог дополнительного образования МБДОУ №43 «Лесная сказка» - участник;</p> <p>-Луценко Елена Сергеевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 1 – участник;</p> <p>-Суркова Полина Михайловна, педагог</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>дополнительного образования МБДОУ №43 «Лесная сказка» - участник;  -Сафронова Альбина Рамильевна, имени Сибирцева А.Н. – участник.</p> <p>НОМИНАЦИЯ «Лучший урок информатики: версия молодых»:  -Гонопольская Анастасия Валерьевна, студентка СурГПУ – 144 балла (I место);  -Шамирзоева Мадина Играмовна, студентка СурГПУ – 139 баллов (II место);  -Киямова Милана Аскатовна, студентка СурГПУ – 120 баллов (III место);  -Гулагаева Залина Наримановна, студентка СурГПУ – участник;  -Лихачева Ирина Вячеславовна, студентка СурГПУ – участник;  -Перевалова Анастасия Евгеньевна, студентка СурГПУ – участник;</p> <p>НОМИНАЦИЯ «Лучший дистанционный урок по информатике»:  -Никифоров Николай Сергеевич, учитель информатики МБОУ СОШ № 26 -167 баллов (I место);  - Баранова Юлия Алексеевна, студентка СурГПУ – 140 баллов (II место);  - Фатхлисламова Фируза Гафурьяновна, учитель информатики МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева – 113 баллов (III место).</p> <p>НОМИНАЦИЯ «Лучшее внеурочное мероприятие по информатике»:  -Васильев Игорь Николаевич, учитель информатики МБОУ гимназии № 2 – 157 баллов (I место);  -Кротова Татьяна Владимировна, педагог</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>дополнительного образования МАОУ ДО «Технополис» - 153 балла (II место);          -Юлдашева Рита Ринатовна, учитель информатики МБОУ СШ № 12 – 137 баллов (III место).          Результаты конкурса и конкурсные материалы победителей и призеров размещены на странице <u>городского методического объединения учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)</u> сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki</p>
		В течение года	Участие педагогов в профессиональных конкурсах		<p>Конкурс работников ОУ по результатам профессиональной деятельности в 2022 году.          Участники в номинации лучший педагог (преподаватель) образовательной организации:          – Усцелёмова Наталья Анатольевна, МБОУ СОШ № 29, Методическая разработка урока «Алгоритм»;          – Романова Эльвира Николаевна, МБОУ СОШ № 7, Конспект урока по теме «Программирование циклов с заданным числом повторений»;          – Кузьминская Оксана Михайловна Пономарева, МБОУ СОШ № 22, Методические рекомендации для проведения уроков информатики с использованием технологий дистанционного обучения.          Победитель в номинации лучший педагог (преподаватель) ДО – Никитина Нина Леонидовна, педагог ДО МБОУ СОШ № 46 с УИОП, Дополнительная общеобразовательная (общеразвивающая) программа технической направленности «3D-моделирование».</p>

					В конкурсе дополнительных общеобразовательных программ в 2022 году приняли участие Березина Лариса Васильевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП.
<b>ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b>					
1.	Организация творчества учащихся	В течение года	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, олимпиад по информатике для учащихся, условиях их проведения	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, олимпиад по информатике для учащихся осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, размещения информации на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki, в группе Viber
			Организация и проведение в ОУ предметных недель, включающих мероприятия по защите проектов, викторины, конкурсы и пр.		В течение учебного года организовано участие учащихся в следующих мероприятиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Хакатон SurHack;</li> <li>➤ Хакатон по VR/AR;</li> <li>➤ Неделя высоких технологий и технопредпринимательства;</li> <li>➤ Фестиваль науки и техники «От идеи до воплощения»;</li> <li>➤ Конкурс творческих работ «От скетча к стикерпаку»;</li> <li>➤ VI научно-технический конкурс «Школьная информатика»;</li> <li>➤ конкурс интерактивных страниц среди учащихся общеобразовательных учреждений «Планета Web»;</li> <li>➤ Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia);</li> <li>➤ Соревнования по робототехнике;</li> <li>➤ Фестиваль цифровой мультипликации «Мультфест – Сургут»;</li> <li>➤ Урок Цифры и пр.</li> </ul>

<b>РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАРШРУТА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА</b>					
1.	Индивидуальная/ групповая работа с педагогами по решению выявленных затруднений	В течение года	Консультирование педагогов по вопросам разработки заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	Запланированные мероприятия проведены в срок
			Консультирование педагогов по вопросам прохождения аттестации		Запланированные мероприятия проведены в срок
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессионального мастерства (нормативная база, содержание конкурсных мероприятий)		08.04.2022, 20.05.2022 на заседаниях ГМО рассмотрены следующие вопросы: – «О проведении в 2022 году регионального конкурса «Педагогический потенциал Югры» на 2022-2024 годы», городского конкурса методических разработок по информатике «К вершинам мастерства». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр»; – «Повышение педагогического мастерства через участие педагогов в профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр»
			Формирование банка информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика»		Информационно-образовательные ресурсы представлены на странице сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki (раздел «Образовательные платформы»)
2.	Участие в реализации мероприятий приоритетных муниципальных	В течение года	Участие в мероприятиях приоритетного муниципального проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»: – использование электронных форм учебников на уроках информатики; – применение в образовательном процессе	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с	В период с 16.03. по 24.04.2022 во исполнение приказа департамента образования Администрации города от 17.09.2021 № 12-03-591/1 «Об утверждении плана мероприятий («дорожная карта»), направленных на

	ых проектов		<p>информационно-образовательных сред;  – использование в работе педагогов цифровых образовательных ресурсов;  – применение в образовательном процессе технологий дистанционного обучения и пр.</p>	<p>УИОП,  педагоги ОУ</p>	<p>формирование и оценку функциональной грамотности обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений города Сургута в 2021/22 учебному году» (с изменениями от 30.12.2021 № 12-03-936/1) проведен городской фестиваль-марафон мероприятий, направленных на формирование и оценку функциональной грамотности.  Опыт работы в рамках фестиваля представили 2 педагога из 2 ОУ:  – Грибенько С.А., учитель информатики МБОУ СШ № 9 (открытый урок «Форматирование текста»);  – Гаманькова Н.С., учитель информатики МБОУ СОШ № 1 (онлайн-занятие по внеурочной деятельности «Кибербезопасность»).</p> <p>В течение учебного года педагогами активно использовались такие информационно-образовательные платформы, как Российская электронная школа, Skysmart Класс, сайт Полякова, сайт ФИПИ, Образовариум (<a href="https://marketplace.obr.nd.ru/">https://marketplace.obr.nd.ru/</a>), Вся школьная информатика. Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам (<a href="https://silvertests.ru/">https://silvertests.ru/</a>) и др.</p> <p>Вопросы организации дистанционного образования рассмотрены на заседаниях ГМО 08.04.2022. Тема выступления «Применение дистанционных образовательных технологий при подготовке учащихся к ГИА», Хибатуллина Г.М., учитель информатики МБОУ СЕНЛ.</p>
--	-------------	--	---	-------------------------------	---

<b>ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ</b>					
1.	Выявление талантливых детей и поддержка	В течение года	Выявление талантливых детей в общеобразовательных учреждениях	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>Учащиеся общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования Администрации города, в период с 14 по 20.03.2022 приняли участие в мероприятиях Недели высоких технологий и технопредпринимательства, организованной в рамках Всероссийского проекта «Школьная лига РОСНАНО». Неделя высоких технологий и технопредпринимательства направлена на вовлечение школьников в удивительный мир науки, техники и технологий. В рамках Нанонедели проведены мастер-классы, интеллектуальные бои, конференции, деловые игры, квесты и квизы, бинарные уроки, конкурсы, дидактические игры, интегрированные занятия. Всего в мероприятиях участвовало 7 873 учащихся г.Сургута.</p> <p>В период с 24-25.02.2022 состоялся Фестиваль науки и техники «От идеи до воплощения». Цель фестиваля: развития и популяризации научно-технического творчества, выявление и поддержка талантливых детей и подростков, создание условий для их дальнейшего интеллектуального и творческого развития. В рамках Фестиваля науки и техники «От идеи до воплощения» прошли научно-практические мастерские:</p>

					<p>– «Робоквест» – участники самостоятельно запрограммировали роботов и устроили состязание между ними по перетягиванию каната;</p> <p>– «Основы управления радиоуправляемой моделью» – на данной мастерской участники получили знания и навыки управлением спортивной радиоуправляемой моделью;</p> <p>– «Юный геймер» – участники мастерской познакомились с языком программирования Scratch и основными его командами, запрограммировали свою игру, попробовали себя в качестве дизайнера и тестировщика игр</p>
			<p>Организация участия учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности различных уровней</p>		<p>В период с 17.01.2022 по 12.04.2022 кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет» организован для учащихся 1-11 классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования VI научно-технический конкурс «Школьная информатика» (далее – Конкурс).</p> <p>Целями Конкурса являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– создание информационной среды для процесса интеграции учебной и внеучебной деятельности по информатике и информационным технологиям общего образования;</li> <li>– развитие творческого потенциала учащихся;</li> <li>– популяризация направлений подготовки, связанных с информатикой и математикой.</li> </ul> <p>Номинации Конкурса:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Электронная презентация (для</li> </ul>

					<p>учащихся 1-4 классов);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Интернет-приложения: интерактивное приложение, тематический сайт (для учащихся 5-11 классов);</li> <li>– Мультимедиа-технологии: статичная графика (для учащихся 5-11 классов);</li> <li>– Мультимедиа-технологии: анимационная графика (2D-анимация, 3D-анимация) (для учащихся 5-11 классов);</li> <li>– Мультимедиа-технологии: видеоролик (для учащихся 5-11 классов);</li> <li>– Программирование (для учащихся 7-11 классов).</li> </ul> <p>На конкурс представлено 22 работы учащихся общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования, Администрации города.</p> <p>Результаты конкурса:</p> <p><i>Номинация «Электронная презентация»:</i></p> <p>1 место: Дутов Иван, ученик 4 класса МБОУ СЕНЛ (Сагиндикова Асиет Ералиевна);</p> <p>2 место: Ускова Валерия, ученица 2 класса МБОУ СОШ № 9 (Грибенько Светлана Александровна);</p> <p>Попов Дмитрий, ученик 4 класса МБОУ СОШ №12 (Юлдашева Рита Ринатовна);</p> <p>3 место: Ижбулдин Артур, ученик 4 класса МБОУ СОШ №9 (Грибенько Светлана Александровна).</p> <p><i>Номинация «Интернет-приложения»:</i></p> <p>3 место: Кузнецова Дарья, ученица 8 класса МБОУ СОШ №46 с УИОП (Никитина Нина Леонидовна).</p> <p><i>Номинация «Программирование»:</i></p> <p>1 место: Громик Дмитрий, ученик 10 класса, ЧОУ ДО «Центр развития</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>интеллекта» (педагог ДО Паланий Николай Павлович);  2 место: Егошин Андрей, ученик 11 класса МБОУ СОШ № 26 (Никифоров Николай Сергеевич);  3 место: Имаев Данила, ученик 11 класса МБОУ СОШ №46 с УИОП (Никитина Нина Леонидовна).</p> <p><i>Номинация «Мультимедиа-технологии: статическая графика»:</i>  1 место: Почепцова Полина, ученица 10 класса МБОУ СОШ №18 имени В. Я. Алексеева (Токаева Альбина Индралиевна);  2 место: Леонова Анастасия, ученица 5 класса МБОУ СОШ №18 имени В. Я. Алексеева (Токаева Альбина Индралиевна).</p> <p>В период с 20.12.2021 по 19.02.2022 кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет» в сотрудничестве с МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А.Н. организован конкурс интерактивных страниц среди учащихся общеобразовательных учреждений «Планета Web» (далее – Конкурс).  Конкурс «Планета Web» призван активизировать деятельность учащихся по освоению современных информационных технологий, языков программирования, поиску, анализу и выбору программного обеспечения, формированию практических навыков создания Web-приложений образовательного назначения,</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>популяризации профессии программиста. В конкурсе приняли участие 68 учащихся из 10 общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования Администрации города.</p> <p>В период с 15.11.2021 по 15.02.2022 организована VII Всероссийская олимпиада по 3D технологиям. Результаты участия в региональном этапе олимпиады:</p> <p><i>Направление 3D-моделирование» (7-8 кл.):</i>  1 место: команда учащихся МАОУ ДО «Технополис», руководитель команды Репьев Михаил Евгеньевич;  2 место: команда учащихся МБОУ СОШ 46, руководитель команды Никитина Нина Леонидовна;  3 место: команда центра молодежного инновационного творчества «Навигатор», руководитель команды Эфендиев Вадим Эльдарович.</p> <p><i>Направление 3D-моделирование» (9-11 кл.):</i>  1 место: команда центра молодежного инновационного творчества «Навигатор», руководитель команды Эфендиев Вадим Эльдарович;  2 место: команда МБОУ лицей №1, руководитель команды Ямалетдинова Альбина Салаватовна;  3 место: команда МАОУ ДО «Технополис», руководитель команды Масленников Ринат Ринатович.</p> <p><i>Направление «3D-объемное рисование» (7-8 кл.):</i>  1 место: команда МБОУ Гимназия имени Ф.К Салманова, руководитель команды Фазлутдинова Галима Ильдусовна;</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>3 место: команда МБОУ лицей №1, руководитель команды Бондур Наталья Георгиевна.  <i>Направление «3D-объемное рисование» (9-11 кл.):</i>  1 место: команда МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», руководитель команды Миронова Ирина Алексеевна;  2 место: команда МБОУ СОШ № 31, руководитель команды Ключникова Людмила Михайловна;  3 место: команда МБОУ гимназия им. Ф.К. Салманова, руководитель команды Фазлутдинова Галима Ильдусовна</p>
			<p>Участие в научной сессии старшеклассников ХМАО – Югры и сетевой профильной школе</p>		<p>В соответствии с приказом департамента образования Администрации города от 08.11.2021 № 12-03-755/1 «Об организации и проведении сетевой профильной школы в 2021 году», с целью подготовки учащихся 9 – 11-х классов к качественному участию в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников (далее – ВОШ), в период с 17 декабря по 23 декабря 2021 года состоялась сетевая профильная школа по информатике (далее – профильная школа). Организатор профильной школы – муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Технополис» Контактное лицо – Рябошапка Елена Владимировна.  Занятия проводил Копелиович Сергей Владимирович, старший преподаватель департамента информатики Санкт-Петербургской школы физико-математических и компьютерных наук НИУ «Высшая школа экономики» (г.</p>

					<p>Санкт-Петербург).</p> <p>Профильная школа проводилась в дистанционном формате с использованием тестирующей системы: codeforces.com.</p> <p>Участниками профильной школы являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– учащиеся 10 – 11-х классов, являющиеся победителями и призерами регионального этапа ВОШ по информатике в 2020/21 учебном году;</li> <li>– учащиеся 9 – 11-х классов, набравшие наибольшее количество баллов по результатам муниципального этапа ВОШ по информатике в 2021/22 учебном году (с 1 по 11 место в рейтинге победителей и призеров).</li> </ul> <p>Участниками сетевой профильной школы стали 12 учащихся 9-11 классов из 6 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», гимназия имени Ф.К. Салманова, СЕНЛ, СОШ № 10 с УИОП, № 27, № 46 с УИОП).</p> <p>Основными вопросами, для рассмотрения на занятиях в рамках сетевой профильной школы являлись:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– бинарный поиск;</li> <li>– метод двух указателей;</li> <li>– рекурсивный перебор;</li> <li>– разбор задач этапов прошлых лет.</li> </ul> <p>27.12.2021 состоялась дистанционная встреча преподавателя сетевой профильной школы с учителями информатики ОУ</p>
--	--	--	--	--	---

### Достигнутые результаты:

С учетом требований, изложенных в ФГОС, нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность учителей информатики, педагогов дополнительного образования, определена методическая тема деятельности ГМО, разработан и утвержден план методического сопровождения на 2021/22 учебный год.

В течение года согласно плану организовано и проведено 4 заседания ГМО, 11 обучающих методических мероприятий, в ходе которых рассмотрены актуальные вопросы, связанные с введением в действие обновленных федеральных государственных образовательных стандартов, подготовкой учащихся к ГИА по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, формированием функциональной грамотности на уроках информатики, организацией дистанционного обучения и дополнительного образования учащихся и пр.

Накопленным опытом работы на заседаниях ГМО поделились с коллегами 11 учителей информатики из 8 ОУ (МБОУ лицей № 1, СЕНЛ, СОШ № 8 им. Сибирцева А.Н., СШ № 12, СОШ № 10 с УИОП, № 18 имени В.Я. Алексеева, № 46 с УИОП, МАОУ ДО «Технополис»), при этом наибольшую активность проявили педагоги МБОУ лицея № 1.

К организации и проведению обучающих методических мероприятий привлечены методисты издательств ГК «Просвещение», «Легион», преподаватели БУ ВО «Сургутский государственный университет».

С целью повышения качества подготовки учащихся к ГИА, во исполнение приказа департамента образования Администрации города от 12.11.2021 № 12-03-775/1 «О подготовке к организованному проведению государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, единого государственного экзамена, иных процедур оценки качества образования в городе Сургуте в 2021/22 учебном году» 8 педагогов из 7 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», лицей № 1, лицей № 3, СОШ № 5, № 7, № 22 имени Г.Ф. Пономарева, № 25) организовали и провели 8 онлайн-консультаций по информатике.

В течение года учителя информатики приняли участие в мероприятиях «Web-клуба молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник», опытом работы с молодыми коллегами поделились 4 учителя информатики из 3 ОУ (МБОУ лицей № 1, СЕНЛ, СОШ № 7).

Стало традиционным проведение в рамках ГМО семинаров-практикумов для молодых специалистов, так 24.02.2022 проведен семинар-практикум по теме: «Информационно-коммуникационные технологии в урочной и во внеурочной деятельности: как разработать и провести дистанционное мероприятие», в ходе которого опыт работы представили 5 педагогов из 2 ОУ (МБОУ лицей № 1, СОШ № 46 с УИОП).

В период с 20.09.2021 по 01.10.2021 в муниципальных образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования, организована и проведена Декада молодых специалистов. К сожалению, в мероприятиях Декады для молодых специалистов учителя информатики не участвовали.

Таким образом, общий охват педагогов методическими мероприятиями в 2021/22 учебном году составил 484 педагога, что на 60% превышает показатели прошлого учебного года (2020/21 учебного года – 304 педагога, 2019/20 учебный год – 141 педагог).

Положительным моментов в деятельности ГМО также можно считать активное участие педагогов в конкурсах по диссеминации накопленного профессионального опыта. Так в 2021/22 учебном году 28 учителей информатики приняли участие в следующих конкурсах:

– конкурсе по результатам профессиональной деятельности среди работников муниципальных образовательных учреждений в 2022 году (4 человека). Победителем в номинации лучший педагог (преподаватель) ДО стала Никитина Нина Леонидовна, педагог ДО МБОУ СОШ № 46 с УИОП;

– конкурсе дополнительных образовательных программ в 2022 году (1 человек);

– городском конкурсе методических разработок по информатике «К вершинам мастерства» (23 человека).

Следует отметить, что конкурс методических разработок «К вершинам мастерства» проводится в рамках деятельности ГМО второй год. В 2021/22 учебном году в конкурсе приняли участие 16 педагогов из 14 ОУ (МБДОУ № 43 «Лесная сказка», МБОУ СЕНЛ, лицей № 3, СОШ № 1, № 7, № 8 имени Сибирцева А.Н., СШ № 9, № 12, СОШ № 20, № 22 имени Г.Ф. Пономарева, № 26, № 29, № 32, МАОУ ДО «Технополис»), 7 студентов Факультета управления БУ «Сургутский государственный педагогический университет».

Работы участников представлены в номинациях:

- «Лучший урок информатики»;
- «Лучший дистанционный урок информатики»;
- «Лучшее внеурочное мероприятие/занятие по информатике».

Для студентов БУ «Сургутский государственный педагогический университет» учреждена новая номинация «Лучший урок информатики: версия молодых».

Победителями конкурса стали 3 педагога из 3 ОУ (МБОУ гимназия № 2, СЕНЛ, СОШ № 26), призовые места заняли 6 педагогов из 6 ОУ (МБОУ СЕНЛ, СШ № 12, СОШ № 20, № 22 имени Г.Ф. Пономарева, № 29, МАОУ ДО «Технополис»).

Конкурсные материалы победителей и призеров размещены на странице [городского методического объединения учителей информатики, педагогов дополнительного образования \(по программированию, робототехнике\)](#) сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki.

В течение года обеспечено участие учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности по информатике различных уровней:

- Хакатон SurHack;
- Хакатон по VR/AR;
- Неделя высоких технологий и технопредпринимательства;
- Фестиваль науки и техники «От идеи до воплощения»;
- Конкурс творческих работ «От скетча к стикерпаку»;
- VI научно-технический конкурс «Школьная информатика»;
- конкурс интерактивных страниц среди учащихся общеобразовательных учреждений «Планета Web»;
- Чемпионат «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia);
- Соревнования по робототехнике;
- Фестиваль цифровой мультипликации «Мультфест – Сургут»;
- Урок Цифры и пр.

В 2021/22 учебном году во всероссийской олимпиаде школьников по информатике приняли участие 1 008 учащихся 5-11 классов, из них в муниципальный этап прошли 74 учащихся. На параллели 9-11 классов победителем МЭВоШ по информатике стал учащийся, подготовленный Исламовым Р.Г., учителем информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП. Призовое II место занял учащийся МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова (учитель – Кравец Е.Н.), призовое III место – учащийся МБОУ СОШ № 10 с УИОП (учитель – Исламов Р.Г.).

В РЭВоШ по информатике приняли участие 2 учащихся МБОУ СОШ № 10 с УИОП, победителем стал учащийся 9 класса МБОУ СОШ № 10 с УИОП, призовое III место занял также учащийся МБОУ СОШ № 10 с УИОП. Победитель и призер РЭВоШ подготовлены Исламовым Р.Г., учителем информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП.

В период с 17 по 23.12.2021 организована деятельность сетевой профильной школы по информатике, участниками которой стали 12 учащихся 9-11 классов из 6 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», гимназия имени Ф.К. Салманова, СЕНЛ, СОШ № 10 с УИОП, № 27, № 46 с УИОП). 27.12.2021 состоялась дистанционная встреча преподавателя сетевой профильной школы Копелиович С.В. с учителями информатики ОУ.

Вопросы подготовки учащихся к участию в конкурсах, олимпиадах различных уровней рассмотрены в ходе заседаний ГМО. При организации и проведении указанных мероприятий осуществлено взаимодействие с кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет».

Таким образом, *результатами деятельности* ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) в 2021/22 учебный год можно считать:

1. Увеличение на 60% в сравнении с 2020/21 учебным годом количества педагогов, принявших участие в обучающих методических мероприятиях (2020/21 учебный год – 304, 2021/22 учебный год – 484 педагога).

2. Применение педагогами в образовательном процессе современных образовательных технологий, информационных образовательных сред «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр., современных методик преподавания.

3. Увеличение количества педагогов, принявших участие в профессиональных конкурсах (2020/21 учебный год – 19, 2021/22 учебный год – 28 педагогов).

4. Повышение результативности участия учащихся в конкурсах интеллектуальной направленности, олимпиадах в сравнении с 2020/21 учебным годом. Победитель РЭВоШ по информатике на параллели 9 классов (МБОУ СОШ № 10 с УИОП, учитель Исламов Р.Г.), призер III место на параллели 11 классов (МБОУ СОШ № 10 с УИОП, учитель Исламов Р.Г.).

В качестве проблем, выявленных в ходе деятельности ГМО, можно выделить низкую активность педагогов в мероприятиях по диссеминации накопленного опыта работы для молодых специалистов. В мероприятиях Декады молодых специалистов в 2021/22 учебном году учителя информатики не принимали участия.

### **Предложения:**

1. Признать деятельность ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) в 2021/22 учебном году удовлетворительной.

2. Продолжить проведение:

- семинаров-практикумов по решению задач повышенного и высокого уровней сложности, включенных в ОГЭ, ЕГЭ;
- мероприятий по вопросам формирования функциональной грамотности, применения в образовательной деятельности современных методик преподавания информатики;
- конкурса методических разработок по математике.

3. Организовать информационно-методическое сопровождение педагогов, участвующих в профессиональных конкурсах (конкурс работников муниципальных образовательных учреждений по результатам профессиональной деятельности, конкурс на присвоение статуса «Педагог Югры» и пр.).

4. Обеспечить участие педагогов в мероприятиях по диссеминации накопленного педагогического опыта для молодых специалистов.