

**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
ЗАСЕДАНИЯ ГМО					
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>	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	<p>Заседание проведено в дистанционном формате 29.10.2021 на платформе Microsoft Teams.</p> <p>В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 2. О введении в действие обновленного ФГОС ООО, разработанного Министерством просвещения Российской Федерации. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр». 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». 4. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр». 5. Воспитательный потенциал

					<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: https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/8/89/%D0%98%D0%9C%D0%A6-15-2029.pdf</p>
2.	Заседание ГМО	Декабрь 2021 г.	<p><i>Семинар-практикум «Территория инноваций: опыт, практика, лучшие решения»</i></p> <p>1. Анализ результатов всероссийской олимпиады школьников по информатике</p>	Раймбакиева 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 рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 формирование 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>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: https://www.surwiki.admsurgut.ru/wiki/images/8/8b/%D0%98%D0%9C%D0%A6-15-243.pdf</p>
3.	Заседание ГМО	Апрель 2022 г.	<p><i>Круглый стол «Система подготовка учащихся к государственной итоговой аттестации»</i></p> <p>1. ГИА-2022: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационных вариантов ОГЭ и ЕГЭ</p> <p>2. Работа учителя информатики в дистанте. Как организовать качественную подготовку к экзаменам (из опыта работы).</p> <p>3. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики.</p> <p>4. Методический практикум «Решение задач повышенного и высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ»</p>	<p>Раймбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p> <p>Заседание проведено 08.04.2022 в дистанционном формате на платформе Microsoft Teams. В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>1. ГИА-2022: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационных вариантов ОГЭ, ЕГЭ по информатике. Ямалетдинова А.С., заместитель директора по УВР, учитель информатики МБОУ лицей № 1.</p> <p>2. Применение дистанционных образовательных технологий при подготовке учащихся к ГИА. Хибатуллина Г.М., учитель</p>

				<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. 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>
--	--	--	--	---

					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%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B8%D1%8F_%D0%BE%D1%82_08.04.2022.pdf
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>	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	<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:</p> <p>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%D2%84%D9%86_4</p>
--	--	--	--	--

КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА

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></p> <p>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;</p> <p>– «<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;</p> <p>– «<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»;</p> <p>– «<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>
--	--	--	--

				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. В ходе вебинара рассмотрены вопросы: 1. Особенности обновленного ФГОС ООО. 2. Требования к базовому и углубленному изучению информатики на уровне основного общего образования. 3. Универсальный кодификатор распределенных по классам проверяемых требований к результатам освоения ООП ООО и элементов содержания по информатике. 4. Примерная рабочая программа по информатике для основной школы (базовый уровень). 5. Перспективные программы по информатике для основной школы (углубленный уровень). 6. Основные изменения в содержании УМК по информатике для основной школы. 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
--	--	--	--	--

					математике и информатике Московского педагогического государственного университета, автор УМК по информатике для основной и старшей школы. Общее количество участников составило 128 педагогов
			Информационное сопровождение мероприятий, график вебинаров, видеоконсультаций (http://surwiki.admsurgut.ru/)		Информирование педагогов о проведении мероприятий осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, размещения информации на странице ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
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	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	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. 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. 08.04.2022 в рамках заседания ГМО организован методический практикум по решению задач ЕГЭ, вызывающих

				<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">- <u>«Эффективное использование языка программирования Python для решения заданий ЕГЭ»</u>, Гарус О.Ю., учитель информатики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;- <u>«Способы решения заданий линии № 3, № 9»</u>, Шестакова В.В., учитель МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»;- <u>«Способы решения заданий № 1, № 11 ЕГЭ по информатике»</u>, Балсанова Л.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 25;- <u>«Использование Microsoft Excel для решения заданий № 19-21 ЕГЭ»</u>, Романова Э.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 7. <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">1. Из опыта работы учителя: подготовка учеников 9 классов к сдаче ГИА по информатике.2. Решение задач ЕГЭ по информатике с применением языка программирования Python.3. Подготовка к ЕГЭ по информатике (разбор задач 24 и 26)4. Подготовка к ЕГЭ по информатике (разбор задач 23 и 27)5. Подготовка к ЕГЭ. Обучение решению задач на Python и Microsoft Excel
--	--	--	--	--

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. В ходе заседания опыт работы представил Козусь В.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева. 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"> – <u>«Запросы для поисковых систем с использованием логических выражений (Задание № 8 ОГЭ)»</u>, Фатхлисламова Ф.Г., учитель информатики МБОУ СОШ №22 имени Г.Ф. Пономарева; – <u>«Сравнение чисел в разных системах счисления (Задание № 10 ОГЭ)»</u>, Файзырова Э.Ф., учитель информатики МБОУ СОШ №5; – <u>«Задание 14»</u>, Бондур Н.Н., учитель информатики МБОУ лицея № 1; – «Ловушки в заданиях первой части

					ОГЭ», Вагнер Л.В., учитель математики и информатики МБОУ лицея № 3
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИОРИТЕТНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ШКОЛА НАСТАВНИКОВ» ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ					
4.	Декада молодых специалистов	Сентябрь 2021 г.			<p>В период с 20.09.2021 по 01.10.2021 в муниципальных образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования, организована и проведена Декада молодых специалистов.</p> <p>В 2021/22 учебном году в ОУ трудоустроено 2 молодых специалиста, несмотря на это учителя информатики в мероприятиях Декады участия не принимали.</p>
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	<p>В период с 03.12.2021 по 15.12.2021 проведена дистанционная открытая зимняя сессия 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»).</p> <p>В рамках зимней сессии опыт работы представили:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мифтахова В.Ф., учитель информатики МБОУ лицея № 1; 2. Ямалетдинова А.С., учитель информатики МБОУ лицея № 1; <p>Общее количество слушателей составило 513 педагогов.</p> <p>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». В рамках весенней сессии опыт работы представили: 1. Романова Э.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 7; 2. Лавелина Н.Н., учитель информатики МБОУ СЕНЛ
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»	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ, преподаватели СурГПУ	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). В ходе семинара-практикума рассмотрены вопросы: 1. Как спланировать дистанционное занятие по информатике? Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО. 2. Особенности работы на онлайн-платформе CORE. Бондур Н.Г., учитель информатики МБОУ лицея № 1. 3. Использование в практической деятельности инструментов оценивания учащихся Quizizz. Степанов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП. 4. Многофункциональная доска Google Jamboard как инструмент организации учебного процесса. Чурилова Т.Г., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП. 5. Работа в Zoom: сессионные комнаты.

				Aхметов С.Р., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП. Общее количество участников составило 51 учитель информатики. Материалы семинара-практикума размещены на странице ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
--	--	--	--	---

УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ

ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

1.	Всероссийская олимпиада школьников	В течение года	<p>Организация на заседаниях ГМО мероприятий по обмену опытом подготовки учащихся к качественному участию во всероссийской олимпиаде школьников по информатике</p>	<p>Раймбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 5–6 классы – 419 учащихся; – 7–8 классы – 235 учащихся; – 9 классы – 131 учащихся; – 10–11 кл. – 223 учащихся. <p>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>
----	------------------------------------	----------------	--	---

				<p>В МЭВоШ по информатике – 74 учащихся:</p> <ul style="list-style-type: none">– 7–8 классы – 43 учащихся;– 9–11 классы – 31 учащийся. <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>
--	--	--	--	--

					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). 27.12.2021 состоялась дистанционная встреча преподавателя сетевой профильной школы с учителями информатики ОУ
	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	ХХIII городская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» организована в период с 19 апреля по 24 сентября 2021 года. Очный этап конференции для учащихся 8-10 классов состоялся 24.09.2022. 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 Алексеева, № 25, СШ № 31, № 46 с УИОП). Результаты ХХIII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее»: – Савельев А.В., учащийся 11 класса (Зиятдинова Т.Л., учитель информатики МБОУ СЕНЛ) – победитель. Вопросы подготовки учащихся к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее» на заседаниях ГМО не были рассмотрены
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

				мастерства через участие педагогов в профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр»
		Наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki		Работы участников городского конкурса методических разработок по информатике «К вершинам мастерства» размещены на странице городского методического объединения учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
	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 – Конкурса), 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». Конкурсные работы представлены в номинациях:</p>

				<ul style="list-style-type: none">- «Лучший урок информатики»;- «Лучший урок информатики: версия молодых»;- «Лучший дистанционный урок информатики»;- «Лучшее внеурочное мероприятие/занятие по информатике». <p>Результаты конкурса:</p> <p>НОМИНАЦИЯ «Лучший урок информатики»:</p> <ul style="list-style-type: none">-Лавелина Наталья Николаевна, учитель информатики МБОУ СЕНЛ – 157 баллов (I место);-Зиятдинова Татьяна Леонидовна, учитель информатики МБОУ СЕНЛ – 152 балла (II место);-Маслова Марина Валерьевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 20 – 152 балла (II место);-Усцелёмова Наталья Анатольевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 29 – 150 баллов (III место);-Максимова Светлана Михайловна, учитель информатики МБОУ СОШ № 26 – участник;- Романова Эльвира Николаевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 7 – участник;-Калинина Инесса Юрьевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 32 – участник;-Телякова Ольга Евгеньевна, педагог дополнительного образования МБДОУ №43 «Лесная сказка» - участник;-Луценко Елена Сергеевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 1 – участник;-Суркова Полина Михайловна, педагог
--	--	--	--	---

				<p>дополнительного образования МБДОУ №43 «Лесная сказка» - участник; -Сафонова Альбина Рамильевна, имени Сибирцева А.Н. – участник.</p> <p>НОМИНАЦИЯ «Лучший урок информатики: версия молодых»: -Гонопольская Анастасия Валерьевна, студентка СурГПУ – 144 балла (I место); -Шахмирзоева 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 Фирюза 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>
--	--	--	--	--

				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
В течение года	Участие педагогов в профессиональных конкурсах			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».

					В конкурсе дополнительных общеобразовательных программ в 2022 году приняли участие Березина Лариса Васильевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 10 с УИОП.
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ					
1.	Организация творчества учащихся	В течение года	<p>Информирование педагогов о многообразии конкурсов, олимпиад по информатике для учащихся, условиях их проведения</p> <p>Организация и проведение в ОУ предметных недель, включающих мероприятия по защите проектов, викторины, конкурсы и пр.</p>	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>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</p> <p>В течение учебного года организовано участие учащихся в следующих мероприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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.

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАРШРУТА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА					
1.	Индивидуальная/ групповая работа с педагогами по решению выявленных затруднений	В течение года	<p>Консультирование педагогов по вопросам разработки заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников</p> <p>Консультирование педагогов по вопросам прохождения аттестации</p> <p>Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессионального мастерства (нормативная база, содержание конкурсных мероприятий)</p> <p>Формирование банка информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика»</p>	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ</p>	<p>Запланированные мероприятия проведены в срок</p> <p>Запланированные мероприятия проведены в срок</p> <p>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»</p> <p>Информационно-образовательные ресурсы представлены на странице сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki (раздел «Образовательные платформы»)</p>
2.	Участие в реализации мероприятий приоритетны х муниципальн	В течение года	<p>Участие в мероприятиях приоритетного муниципального проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование электронных форм учебников на уроках информатики; – применение в образовательном процессе 	<p>Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с</p>	<p>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</p>

		<p>ых проектов</p> <p>информационно-образовательных сред;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использование в работе педагогов цифровых образовательных ресурсов; – применение в образовательном процессе технологий дистанционного обучения и пр. 	<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.</p> <p>Опыт работы в рамках фестиваля представили 2 педагога из 2 ОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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>В течение учебного года педагогами активно использовались такие информационно-образовательные платформы, как Российская электронная школа, Skysmart Класс, сайт Полякова, сайт ФИПИ, Образовариум (https://marketplace.obr.nd.ru/), Вся школьная информатика. Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам (https://silvertests.ru/) 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>
--	--	---	------------------------------	--

ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ					
1.	Выявление талантливых детей и поддержка	В течение года	Выявление талантливых детей в общеобразовательных учреждениях	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ	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. 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:

			<ul style="list-style-type: none"> – «Робоквест» – участники самостоятельно программировали роботов и устроили состязание между ними по перетягиванию каната; – «Основы управления радиоуправляемой моделью» – на данной мастерской участники получили знания и навыки управлением спортивной радиоуправляемой моделью; – «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>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, дополнительного образования VI научно-технический конкурс «Школьная информатика» (далее – Конкурс). Целями Конкурса являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – создание информационной среды для процесса интеграции учебной и внеучебной деятельности по информатике и информационным технологиям общего образования; – развитие творческого потенциала учащихся; – популяризация направлений подготовки, связанных с информатикой и математикой. <p>Номинации Конкурса:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Электронная презентация (для

				<p>учащихся 1-4 классов);</p> <ul style="list-style-type: none">– Интернет-приложения: интерактивное приложение, тематический сайт (для учащихся 5-11 классов);– Мультимедиа-технологии: статичная графика (для учащихся 5-11 классов);– Мультимедиа-технологии: анимационная графика (2D-анимация, 3D-анимация) (для учащихся 5-11 классов);– Мультимедиа-технологии: видеоролик (для учащихся 5-11 классов);– Программирование (для учащихся 7-11 классов). <p>На конкурс представлено 22 работы учащихся общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования, Администрации города.</p> <p>Результаты конкурса:</p> <p>Номинация «Электронная презентация»:</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>Номинация «Интернет-приложения»:</p> <p>3 место: Кузнецова Дарья, ученица 8 класса МБОУ СОШ №46 с УИОП (Никитина Нина Леонидовна).</p> <p>Номинация «Программирование»:</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></p> <p>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.</p> <p>Результаты участия в региональном этапе олимпиады:</p> <p><i>Направление 3D-моделирование» (7-8 кл.):</i></p> <p>1 место: команда учащихся МАОУ ДО «Технополис», руководитель команды Репьёв Михаил Евгеньевич;</p> <p>2 место: команда учащихся МБОУ СОШ 46, руководитель команды Никитина Нина Леонидовна;</p> <p>3 место: команда центра молодежного инновационного творчества «Навигатор», руководитель команды Эфендиев Вадим Эльдарович.</p> <p><i>Направление 3D-моделирование» (9-11 кл.):</i></p> <p>1 место: команда центра молодежного инновационного творчества «Навигатор», руководитель команды Эфендиев Вадим Эльдарович;</p> <p>2 место: команда МБОУ лицей №1, руководитель команды Ямалетдинова Альбина Салаватовна;</p> <p>3 место: команда МАОУ ДО «Технополис», руководитель команды Масленников Ринат Ринатович.</p> <p><i>Направление «3D-объемное рисование» (7-8 кл.):</i></p> <p>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.</p> <p><i>Направление «3D-объемное рисование» (9-11 кл.):</i></p> <p>1 место: команда МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», руководитель команды Миронова Ирина Алексеевна;</p> <p>2 место: команда МБОУ СОШ № 31, руководитель команды Ключникова Людмила Михайловна;</p> <p>3 место: команда МБОУ гимназия им. Ф.К. Салманова, руководитель команды Фазлутдинова Галима Ильдусовна</p>
		Участие в научной сессии старшеклассников ХМАО – Югры и сетевой профильной школе		<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 – Рябошапко 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). 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">– учащиеся 10 – 11-х классов, являющиеся победителями и призерами регионального этапа ВОШ по информатике в 2020/21 учебном году;– 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). <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">– бинарный поиск;– метод двух указателей;– рекурсивный перебор;– разбор задач этапов прошлых лет. <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 моментом 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.