

**Отчет о деятельности ГМО учителей информатики,
педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)
за 2020/21 учебный год**

г. Сургут

Методическая тема: «Развитие профессиональной компетентности педагога как фактора достижения качества образования в условиях реализации ФГОС»

Цель методической работы: Совершенствование педагогического мастерства учителей информатики, их профессиональной компетентности для достижения качества и эффективности образовательного и воспитательного процесса.

Задачи:

1. Организовать своевременное ознакомление учителей информатики с нормативной, научно-методической базой по учебному предмету, новинками педагогической литературы.
2. Способствовать повышению профессиональной компетентности, педагогического мастерства учителей информатики посредством организации самообразования, курсовой подготовки и пр. обучающихся методических мероприятий.
3. Совершенствовать качество преподавания учебного предмета «Информатика» через внедрение современных образовательных технологий, применение информационно-образовательных систем, а также выявление и распространение передового педагогического опыта.
4. Повысить уровень подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней.
1. Обеспечить 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. Своевременное ознакомление учителей информатики нормативной правовой, научно-методической базой по учебному предмету «Информатика», новинками педагогической литературы.
2. Увеличение, не менее чем на 20 % (в сравнении с 2019/20 уч. г.), количества педагогов, прошедших курсовую подготовку, принявших участие в семинарах, вебинарах и пр. обучающих методических мероприятиях.
3. Применение педагогами в образовательном процессе современных образовательных технологий, информационных образовательных сред «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр., эффективных методик преподавания.
4. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ГИА.
5. 100 % выпускников, преодолевших минимальный тестовый балл по результатам сдачи ЕГЭ.
6. Повышение результативности участия учащихся в конкурсах интеллектуальной направленности, олимпиадах в сравнении с 2019/20 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 за 2020/21 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный	Результат
ЗАСЕДАНИЯ ГМО					
1.	Заседание ГМО	Октябрь 2020 г.	1. Предметно-содержательный анализ результатов ГИА–2020 по информатике. Методические рекомендации по повышению качества подготовки выпускников к ГИА.	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО	Заседание проведено 29.10.2020 в дистанционном формате на платформе Skype for Business. В ходе заседания рассмотрены вопросы: 1. Предметно-содержательный анализ результатов ГИА–2020 по информатике. Методические рекомендации по повышению качества подготовки выпускников к ГИА. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО. 2. Результаты ДР по информатике в 2020/21 учебном году. Методические рекомендации по результатам выполнения диагностических работ. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр». 3. Об августовском совещании педагогических работников. Приоритетные направления развития муниципальной системы образования в 2020/21 учебном году. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр». 4. Основные направления обучения в МАОУ ДО «Технополис» в 2020/21 учебном году. Адюков А.В., заместитель директора по УВР МАОУ ДО «Технополис». 5. Новая модель подготовки учащихся
			2. Об Августовском совещании педагогических работников. Приоритетные направления развития муниципальной системы образования в 2020/21 уч.г.	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	
			3. Конкурсы педагогического мастерства как эффективный способ повышения профессиональной компетентности, самореализации учителя (из опыта работы)	Педагоги ОУ, участвовавшие в конкурсах	
			4. Основные направления обучения в МАОУ ДО «Технополис» в 2020/21 учебном году	Педагоги МАОУ ДО «Технополис»	
			5. Утверждение плана работы ГМО на 2020/21 уч.г. Формы и методы работы, образовательный продукт и форма его представления на промежуточном и итоговом заседании ГМО	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	

					<p>к Олимпиаде НТИ в Югре. Титаренко Е.С., руководитель РМЦ ДОД ХМАО – Югры.</p> <p>6. Конкурсы педагогического мастерства как эффективный способ повышения профессиональной компетентности, самореализации учителя (из опыта работы). Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27.</p> <p>7. Обсуждение и утверждение плана работы ГМО на 2020/21 учебный год. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p><i>Принятые решения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принять представленную информацию к сведению, довести ее до сведения педагогов ОУ. 2. Провести в ОУ тщательный анализ результатов ГИА–2020, ДР в 10 классах для выявления затруднений, вызывающих наибольшие трудности у учащихся. 3. Учесть представленные изменения в содержании КИМ при организации мероприятий по подготовке к ГИА в 2020/21 учебном году. 4. Сопоставить результаты ДР с результатами ЕГЭ–2020 года для внесения изменений в рабочие программы по информатике в части выстраивания системы повторения, организации дополнительных занятий по «западающим» темам. 5. Обсудить на заседаниях ШМО учителей информатики типовые затруднения педагогов в области
--	--	--	--	--	---

					<p>методики преподавания учебного предмета и его специфики, решения вопросов совершенствования методики преподавания, в том числе использования на уроках информатики эффективных образовательных технологий, способствующих устранению выявленных затруднений учащихся.</p> <p>6. Использовать Интернет-ресурсы, в том числе открытый банк тестовых заданий ЕГЭ по информатике, для организации работы по подготовке учащихся к ГИА в 2020/21 учебном году.</p> <p>7. Организовать участие учащихся общеобразовательных учреждений в реализации приоритетных муниципальных проектов.</p> <p>8. Использовать представленный материал в дальнейшем при подготовке к конкурсам педагогического мастерства.</p> <p>Общее количество участников составило 80 педагогов из 34 ОУ</p>
2.	Заседание ГМО	Декабрь 2020 г.	<p>1. Анализ результатов школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике</p> <p>2. Особенности организации дистанционного обучения в период карантина (из опыта работы)</p> <p>3. «Трудные» темы школьного курса информатики: типичные ошибки и методики их объяснения</p> <p>4. Информационно-образовательные платформы: возможности использования в образовательном процессе в период дистанционного обучения (из опыта работы)</p>	<p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p> <p>Педагоги ОУ</p> <p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО</p> <p>Педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ</p>	<p>Заседание проведено 17.12.2020 в дистанционном формате на платформе Skype for Business.</p> <p>В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>1. Анализ результатов школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>2. Особенности организации</p>

			5. Методы оценки и контроля знаний в системе дистанционного обучения (из опыта работы)		<p>дистанционного обучения в период карантина (из опыта работы). Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p>3. Google Classroom-онлайн класс для эффективного обучения. Лавелина Н.Н., учитель информатики МБОУ СЕНЛ.</p> <p>4. Использование онлайн-платформы CORE для конструирования образовательных материалов и проверки знаний учащихся. Бондур Н.Г., учитель информатики МБОУ лицея № 1.</p> <p>5. Методы оценки и контроля знаний в системе дистанционного обучения. Митющенко Е.В., преподаватель кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет»; Иванова А.В., канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет».</p> <p>6. Особенности применения дистанционного режима обучения в дополнительном образовании. Хибатуллина Г.М., учитель информатики, педагог дополнительного образования МБОУ СЕНЛ.</p> <p>7. Применение в системе дополнительного образования платформы Discord. Авимский Д.В., педагог дополнительного образования МАОУ ДО «Технополис».</p>
			6. Особенности применения дистанционного режима обучения в дополнительном образовании	Педагоги дополнительного образования	
			7. Анализ ГМО за I полугодие. Корректировка плана методического сопровождения учителей информатики на II полугодие 2020/21 учебного года	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	

					<p><i>Принятые решения:</i></p> <p>1. Учителям информатики ОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – довести информацию до сведения учителей информатики, педагогов дополнительного образования ОУ на заседаниях ШМО; – проанализировать на заседаниях ШМО результаты школьного, муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике; – выявить на основе анализа темы, вызывающие наибольшие трудности у участников всероссийской олимпиады школьников; – обеспечить качественную подготовку учащихся к участию в региональном этапе всероссийской олимпиады школьников по информатике; – рассмотреть возможность использования представленных Интернет-ресурсов в образовательном процессе, в том числе для организации дистанционного обучения. <p>2. Раимбакиевой Л.Х., методисту МАУ «Информационно-методический центр», разместить материалы заседания ГМО на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki.</p> <p>Общее количество участников составило 81 педагог из 29 ОУ, 2 ДО (МАОУ ДО «Технополис», МБУДО «ДШИ № 3»), СурГПУ</p>
3.	Заседание ГМО	Февраль 2021 г.	1. Итоговая аттестация в 2021 году: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационных вариантов ОГЭ и ЕГЭ	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО	Заседание проведено 25.03.2021 в дистанционном формате на платформе Skype for Business.

			2. «Психология успеха» или как противостоять стрессу на экзаменах (советы психолога)	МКУ «Центр диагностики и консультирования»	В ходе заседания рассмотрены вопросы: 1. О рекомендациях по созданию условий для образовательного процесса в условиях профилактики и предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции, повышения мотивации участников образовательных отношений посредством реализации дополнительных образовательных программ различных направленностей и организации внеурочной деятельности во II полугодии 2020/21 учебного года. Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».
		3. Лайфхаки в системе подготовки учащихся к итоговой аттестации (из опыта работы)	Педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ	2. Итоговая аттестация в 2021 году: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационного варианта ЕГЭ. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.	
		4. Методический практикум «Новые способы решения задач высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ по информатике (задание 23)»			
		5. Методический практикум «Критерии оценивания задания № 27 ЕГЭ. Методические подходы к выполнению различных типов задания № 27 ЕГЭ»			5. Методический практикум «Методические подходы к выполнению различных типов задания № 27 ЕГЭ». Гарус О.Ю., учитель

					<p>информатики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова».</p> <p>6. О проведении конкурсов и олимпиад для учителей информатики, педагогов дополнительного образования «Педагогический потенциал Югры», «Учитель информатики – 10101». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p><i>Принятые решения:</i></p> <p>1. Учителям информатики, педагогам дополнительного образования ОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – изучить письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 25.01.2021 № ТВ-92/03 «О направлении рекомендаций»; – довести информацию до сведения педагогов образовательных учреждений; – обеспечить с учетом представленных рекомендаций качественную подготовку выпускников 11-х классов к ГИА, в том числе с использованием информационно-образовательных ресурсов, дистанционных образовательных технологий, а также посредством организации индивидуальных и групповых консультаций; – организовать реализацию дополнительных общеобразовательных программ во II полугодии 2020/21 учебного года посредством применения сетевых технологий (онлайн-обучения), разнообразных форм проведения занятий, поддержания обратной связи с
--	--	--	--	--	--

					<p>учащимися и их родителями;</p> <p>– внести изменения в рабочие программы по учебному предмету «Информатика» в 9–11 классах в части организации повторения и дополнительных занятий по темам, вызывающим наибольшие трудности у учащихся;</p> <p>– использовать представленный материал при оформлении информационных стендов по подготовке к ГИА в кабинетах информатики, проведении родительских собраний по подготовке к ГИА по информатике.</p> <p>2. Раимбакиевой Л.Х., методисту МАУ «Информационно-методический центр», разместить материалы ГМО на сайте городского сетевого педагогического сообщества Surwiki.</p> <p>Общее количество участников составило 65 педагогов из 33 ОУ, 1 ДО (МАОУ ДО «Технополис»)</p>
4.	Заседание ГМО	Май 2021 г.	1. Результаты муниципального этапа конференции «Шаг в будущее»	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	<p>Заседание проведено в дистанционном формате 20.05.2021.</p> <p>В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>1. Внеклассная работа по информатике как способ повышения мотивации учащихся (из опыта работы). Чурилова Т.Г., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП.</p> <p>2. Об итогах городского конкурса методических разработок учителей информатики «Педагогическая идея–</p>
			2. Внеклассная работа по информатике как способ повышения мотивации учащихся (из опыта работы)	Преподаватели СурГУ, СурГПУ	
			3. Об итогах городского конкурса методических разработок учителей информатики «Педагогическая идея–2021»	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	
			4. О проведении в 2021 году конкурса на присвоение статуса «Педагог Югры»	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	

			5. Подведение итогов работы ГМО учителей информатики за 2020/21 учебный год. Определение перспектив на 2021/22 учебный год	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО	<p>2021». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>3. О проведении в 2021 году конкурса на присвоение статуса «Педагог Югры». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>4. Итоги работы ГМО за 2020/21 учебный год и перспективы на 2021/22 учебный год. Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО.</p> <p><i>Принятые решения:</i></p> <p>1. Учителям информатики ОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ознакомить педагогов с представленной информацией на заседаниях ШМО; – принять участие в конкурсе на присвоение статуса «Педагог Югры». <p>2. Раимбакиевой Л.Х., методисту МАУ «Информационно-методический центр»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рассмотреть возможность представления данной информации в рамках семинара-практикума для молодых специалистов в 2021/22 учебном году; – разместить информацию о конкурсах на странице ГМО сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki. <p>Общее количество участников составило 54 педагога</p>
<p>Выводы:</p> <p>В течение учебного года запланировано и проведено в дистанционном формате 4 заседания ГМО, общее количество участников составило 280 педагогов.</p>					

В ходе заседаний ГМО рассмотрены вопросы организации дистанционного обучения учащихся, использования информационно-образовательных сред, современных образовательных технологий, в том числе в системе дополнительного образования и при подготовке учащихся к ГИА.

Накопленным опытом работы на заседаниях ГМО поделились 9 педагогов из 6 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатории Салахова», лицея № 1, СЕНЛ, СШ № 9, СОШ № 27, СОШ № 46 с УИОП), 2 педагога ДО из МАОУ ДО «Технополис».

К участию в ГМО привлечены Митющенко Е.В., преподаватель кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет»; Иванова А.В., канд. пед. наук, доцент кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет».

Все запланированные вопросы рассмотрены в срок. Материалы ГМО размещены на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki в разделе «ГМО учителей физики информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)

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

1.	Вебинары, видеоконсультации для педагогов	В течение года	Организация вебинаров, видеоконсультаций от ведущих издательств «Российский учебник», «Бином. Лаборатория знаний» и пр.	Методисты ведущих издательств, Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	<p>11.02.2021 ГК «Просвещение» организован вебинар на тему «Урок информатики: самостоятельное открытие новых знаний обучающимися». Спикер вебинара – Босова Людмила Леонидовна, доктор педагогических наук, заслуженный учитель РФ, автор УМК по информатике для основной и старшей школы, заведующий кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики МПГУ.</p> <p>05.04.2021 ГК «Просвещение» организован для учителей информатики, технологии, физики, педагогов центров дополнительного образования «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум» вебинар на тему «Современные ресурсы и их возможности для организации учебного процесса в центрах образования цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарных профилей: «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум». Вебинар посвящен обзору программ,</p>
----	---	----------------	---	---	--

					<p>методических пособий, тренажеров, рабочих тетрадей, сборников задач по технологии, информатике, физике и др. Лектор: Лукиенко Надежда Николаевна, ведущий методист отдела внедрения развивающего обучения и новых продуктов ООО «Просвещение-Союз».</p> <p>06.04.2021 ГК «Просвещение» организовала вебинар на тему «Особенности подготовки к ЕГЭ по информатике в компьютерном формате».</p> <p>На вебинаре рассмотрены вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – спецификация контрольных измерительных материалов (КИМ) для проведения в 2021 году единого государственного экзамена по информатике и ИКТ; – содержание КИМ и УМК по информатике для 10-11 классов базового уровня; – разные варианты решения конкретных типов заданий и приведены некоторые лайфхаки, которые могут оказаться чрезвычайно полезными для выпускников. <p>Лектор: Босова Людмила Леонидовна, доктор педагогических наук, заслуженный учитель РФ, автор УМК по информатике для основной и старшей школы, заведующий кафедрой теории и методики обучения математике и информатике Института математики и информатики.</p> <p>27.04.2021 ООО «Просвещение» –</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Союз» организовало для учителей информатики, технологии, физики, педагогов центров дополнительного образования «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум» Всероссийскую онлайн-конференцию «Информационно-технологическое образование: от новых компетенций педагога к формированию конкурентоспособных преимуществ выпускника».</p> <p>В рамках онлайн-конференции будут рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Какова актуальность и важность технологического образования для решения стратегически важных государственных задач? 2. Какие новые компетенции школьника и учителя необходимы для жизни в цифровом мире и деятельности в цифровой экономике? 3. Как внедрить новые программы по технологии, программированию, 3D-моделированию, робототехнике в учебный процесс школ и центров «Точка роста»? <p>16.04.2021 кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет» организован научно-методический семинар для учителей информатики на тему «Цифровой инструментарий учителя информатики».</p> <p>В программу семинара включены вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Актуальные проблемы школьного курса информатики в условиях информатизации общества;
--	--	--	--	--	---

					<p>– Опыт применения игровых проектов как средства формирования информационной компетенции обучающихся;</p> <p>– Использование персонального сайта в деятельности учителя информатики;</p> <p>– Мастер-класс «Урок информатики в системно-деятельностном подходе. «Законы алгебры и логики».</p> <p>В ходе мероприятия опыт работы представили 2 педагога из 2 ОУ:</p> <p>– Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева;</p> <p>– Грибенько С.А., учитель информатики МБОУ СШ № 9.</p> <p>Общее количество участников указанных мероприятий составило 213 учителей информатики и педагогов ДО</p>
			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 сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki, в группе Viber
2.	Семинары-практикумы для молодых специалистов	Сентябрь 2020 г.	Декада молодых специалистов	Галингер Екатерина Андреевна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ	<p>На основании приказа ДО АГ от 01.09.2020 № 12-03-551/0 «О проведении Декады молодых специалистов в муниципальных образовательных учреждениях, подведомственных департаменту образования» в период с 21 сентября по 01 октября 2020 года организована Декада молодых специалистов.</p> <p>В рамках Декады 4 учителя информатики из 2 ОУ (МБОУ СЕНЛ. «СТШ») провели 3 мероприятия:</p>

					<p>– <i>Стартап «Школа молодого цифрового педагога. Урок в ЦОС по ФГОС»</i>, Червинский О.Г., учитель информатики МБОУ «СТШ», коуч-тренер международного уровня; Червинская М.В., заместитель директора по УВР, учитель математики и информатики МБОУ «СТШ»;</p> <p>– <i>Стендовый онлайн-урок «Создание графического документа»</i>, Сагиндикова А.Е., учитель информатики МБОУ Сургутский естественно-научного лицея;</p> <p>– <i>Вебинар «#ВместеЭффективнее (организация эффективного сотрудничества педагога с родителями обучающихся в рамках клуба «Фабрика миров»)»</i>, Лавелина Н.Н., учитель информатики, МБОУ Сургутский естественно-научного лицея</p>
		Ноябрь 2020 г.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся в рамках учебного предмета «Информатика и ИКТ»	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ</p>	<p>Семинар проведен 15.04.2021 в дистанционном формате на платформе Skype for Business. Ведущий семинара – Турковская Нина Викторовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 32, канд. пед. наук, старший преподаватель кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет». В ходе семинара рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проектно-исследовательская технология формирования УУД. 2. Основные требования к проекту. 3. Структура проектной деятельности и циклограмма проекта.

					<p>4. Классификация проектов. 5. Продукты проектной деятельности. 6. Паспорт и портфолио проекта. 7. Презентация проекта. 8. Оценивание проектных работ. 9. Логика проектно-исследовательской работы. 10. Возникающие вопросы, проблемы и «подводные» камни.</p> <p>Общее количество участников составило 85 педагогов ОУ</p>
3.	Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА	Январь 2021 г.	Особенности решения задач повышенного и высокого уровня сложности по информатике, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ</p>	<p>На основании приказа ДО АГ от 03.03.2020 № 12-03-142/0 «О проведении выставки «Образование и карьера» (с изменениями от 09.11.2020 № 12-03-790/0) в рамках выставки «Образование и карьера – 2020» организована и проведена серия онлайн-консультаций по информатике для выпускников 11 классов общеобразовательных учреждений «Как избежать ловушек в сложных заданиях ЕГЭ»:</p> <p>– «Как избежать ошибок при решении заданий № 4 (Кодирование и декодирование информации) и № 7 (Кодирование графической информации) ЕГЭ по информатике», Малаховская М.Г., заместитель директора по УВР, учитель информатики МБОУ лицея № 3;</p> <p>– Задание № 23 «Динамическое программирование (умение анализировать результат исполнения алгоритма), Романова Э.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 7.</p>
		Март 2021 г.	Особенности решения задач по информатике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ		

					<p>25.03.2021 вопросы подготовки к ЕГЭ рассмотрены на заседании ГМО:</p> <ul style="list-style-type: none"> – методический практикум «Способы решения задач высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ по информатике (задание № 26 ЕГЭ)». Шестакова В.В., учитель информатики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова»; – методический практикум «Методические подходы к выполнению различных типов задания № 27 ЕГЭ». Гарус О.Ю., учитель информатики МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова». <p>Общее количество участников составило 65 учителей информатики</p>
4.	Семинары-практикумы, вебинары по вопросам организации дистанционного обучения	Ежемесячно	Проведение семинаров-практикумов, вебинаров от ведущих издательств («Российский учебник», «Просвещение», «Бином. Лаборатория знаний» и пр.) по вопросам организации дистанционного обучения	Методисты ведущих издательств и др.	<p>Вопросы организации дистанционного обучения рассмотрены в ходе вебинаров, организованных ГК «Просвещение»:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Урок информатики: самостоятельное открытие новых знаний обучающимися», 11.02.2021; – «Современные ресурсы и их возможности для организации учебного процесса в центрах образования цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарных профилей: «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум», 05.04.2021; – «Особенности подготовки к ЕГЭ по информатике в компьютерном формате», 06.04.2021. <p>27.04.2021 ООО «Просвещение» –</p>

					<p>Союз» организовало для учителей информатики, технологии, физики, педагогов центров дополнительного образования «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум» Всероссийскую онлайн-конференцию «Информационно-технологическое образование: от новых компетенций педагога к формированию конкурентоспособных преимуществ выпускника».</p> <p>Указанными мероприятиями охвачено 198 педагогов.</p> <p>02.04.2021 БУ «Сургутский государственный педагогический университет» совместно с АУ «Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий» проведена олимпиада для учителей информатики «Учитель информатики – 10101».</p> <p>Участниками Олимпиады стали 6 педагогов:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Козусь Виктор Александрович, учитель информатики МБОУ СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева; – Семенюченко Иван Сергеевич, учитель информатики МБОУ СОШ № 15; – Данилов Александр Александрович, МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А.Н.; – Свирид Елена Васильевна, МБОУ СОШ № 7; – Романова Эльвира Николаевна, МБОУ СОШ № 7; – Грибенько Светлана
--	--	--	--	--	---

					<p>Александровна, учитель информатики МБОУ СШ № 9.</p> <p>Результаты Олимпиады: 1 место – Данилов Александр Александрович (МБОУ СОШ №8 имени Сибирцева А.Н.). Отмечено, что педагог стал абсолютным победителем, продемонстрировавшим самый высокий результат по решению задач содержательного блока. 2 место – Черников Николай Александрович (МБОУ «Лянторская СОШ №5»). 3 место – Семенюченко Иван Сергеевич (МБОУ СОШ №15)</p>
		Ежемесячно	Проведение мероприятий по диссеминации опыта организации дистанционного обучения учащихся	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ</p>	<p>Вопросы организации дистанционного обучения учащихся рассмотрены в течение года на заседания ГМО, вебинарах, организованных ГК «Просвещение»</p>
<p>Выводы:</p> <p>В рамках ГМО организовано и проведено 7 обучающих методических мероприятий, в числе которых онлайн-конференция ГК «Просвещение» (1), вебинары ГК «Просвещение» (3), семинары (2), олимпиада для учителей информатики «Учитель информатики –10101» (1). Общее количество участников указанных мероприятий составило 304 педагога (2019/20 уч.г. – 141).</p> <p>В течение года организовано взаимодействие с кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет». Впервые БУ «Сургутский государственный педагогический университет» совместно с АУ «Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий» организована и проведена в очном формате олимпиада для учителей информатики «Учитель информатики –10101», в которой приняли участие 6 учителей информатики из 5 ОУ (МБОУ СОШ № 7, № 8 имени Сибирцева А.Н., СШ № 9, СОШ № 15, № 18 имени В.Я. Алексеева). Победителем олимпиады стал Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева, призёром (III место) – Семенюченко И.С. (МБОУ СОШ №15).</p> <p>В ходе указанных выше мероприятий накопленным опытом работы с коллегами поделились 11 педагогов из 8 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», лицея № 3, СЕНЛ, СОШ № 7, № 8 им. А.Н. Сибирцева, СШ № 9, «СТШ», СОШ № 32).</p> <p>Все запланированные мероприятия исполнены в срок.</p>					
УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ					
ДЛЯ ПЕДАГОГОВ					

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	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги-стажисты	<p>Во Всероссийской олимпиаде школьников по информатике в 2020 году приняли участие 924 учащихся, из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> – школьный этап – 924 учащихся 5–11 классов; – муниципальный этап – 63 учащихся 7–11 классов из 17 ОУ; – региональный этап – 15 учащихся 7–11 классов. <p>Победителями МЭВоШ стали учащиеся, подготовленные педагогами:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Исламовым Р.Г., МБОУ СОШ № 10 с УИОП (7-8 кл.); – Дебировой Т.А., МБОУ гимназия им.Ф.К. Салманова (7-8 кл.); – Березиной Л.В., МБОУ СОШ № 10 с УИОП (9-11 кл.); – Исламовым Р.Г., МБОУ СОШ № 10 с УИОП (9-11 кл.); – Гарус О.Ю., МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (9-11 кл.); – Семеновым М.С., ЧОУ им. св. Н. Чудотворца (9-11 кл.); – Шестаковой В.В., МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (9-11 кл.). <p>Призёров МЭВоШ подготовили педагоги:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изотовой Г.Х., МБОУ лицей № 1 (7-8 кл.); – Хибатуллиной Г.М., МБОУ СЕНЛ (9-11 кл.); – Ахметовым С.Р., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (9-11 кл.); – Семеновым М.С., ЧОУ им. св. Н. Чудотворца (9-11 кл.).
----	------------------------------------	----------------	---	---	---

					<p>Победителем РЭВоШ по информатике стал учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», подготовленный педагогом Гарус О.Ю.</p> <p>Запланированные мероприятия проведены в срок</p>
		Май, июнь	Консультирование педагогов по вопросам подготовки материалов для школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике		
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»	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО, преподаватели ВУЗов</p>	<p>В 2020 году во исполнение приказа департамента образования Администрации города от 21.08.2020 № 12-03-530/0 «О проведении XXII городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» и признании утратившими силу отдельных приказов департамента образования» проведена XXII городская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее».</p> <p>В рамках конференции организована секция «Вычислительная техника и программное обеспечение», на которой представлено 10 научно-исследовательских работ учащихся из 5 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», гимназии имени Ф.К. Салманова, СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева, № 29, СШ № 31).</p> <p>Победителем конференции стал учащийся 11 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Гарус О.Ю.). Призер II место – учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Шестакова В.В.). Призер III место – учащийся 10 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Гарус О.Ю.)</p>

3.	Городские соревнования «Шаг в будущее. Юниор»	В течение года	Организация на заседаниях ГМО мероприятий по обмену опытом подготовки учащихся к качественному участию в городских соревнованиях юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор»	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО, преподаватели ВУЗов	В период с 21.12.2020 по 05.02.2021 состоялось городское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор». Всего на конкурс поступило 228 научно-исследовательских работ из 33 образовательных учреждений, в двух возрастных категориях: 1) 2-4 классы – 117 учащихся; 2) 5-7 классы – 111 учащихся. На участие в секции «Математика. Информатика и системы управления» заявлено 16 научно-исследовательских работ, экспертную оценку прошли 10 работ, в очном этапе приняли участие 8 работ. Победителем соревнований стал учащийся 4 класса МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова. Призером (II место) стал учащийся 4 класса МБОУ СЕНЛ
4.	Семинары-практикумы от ведущих издательств	В течение года	<p>Методика организации проектно-исследовательской деятельности школьников по информатике по УМК для основной школы</p> <p>Современные технологии и методики в преподавании информатики. Использование цифровых технологий и электронных форм учебников на уроках информатики</p> <p>Особенности организации дистанционных уроков по информатике в период отмены занятий</p>	Методисты ведущих издательств	ГК «Просвещение» в течение 2020/21 учебного организовано и проведено 3 вебинара для учителей информатики: – «Урок информатики: самостоятельное открытие новых знаний обучающимися», 11.02.2021; – «Современные ресурсы и их возможности для организации учебного процесса в центрах образования цифрового, естественно-научного, технического и гуманитарных профилей: «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум», 05.04.2021; – «Особенности подготовки к ЕГЭ по информатике в компьютерном формате», 06.04.2021.

					<p>27.04.2021 ООО «Просвещение – Союз» организовало для учителей информатики, технологии, физики, педагогов центров дополнительного образования «Точка роста», «IT-куб», «Кванториум» Всероссийскую онлайн-конференцию «Информационно-технологическое образование: от новых компетенций педагога к формированию конкурентоспособных преимуществ выпускника».</p> <p>Указанными мероприятиями охвачено 198 педагогов.</p> <p>16.04.2021 кафедрой высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет» организован научно-методический семинар по теме «Цифровой инструментарий учителя информатики».</p> <p>В ходе семинара рассмотрены вопросы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Актуальные проблемы школьного курса информатики в условиях информатизации общества. – Опыт применения игровых проектов как средства формирования информационной компетенции обучающихся. – Использование персонального сайта в деятельности учителя информатики. – Мастер-класс «Урок информатики в системно-деятельностном подходе. «Законы алгебры и логики». <p>В рамках семинара опыт работы представили 2 педагога из 2 ОУ (МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева,</p>
--	--	--	--	--	--

					МБОУ СОШ № 9). Общее количество участников научно-методического семинара составило 15 педагогов ОУ
5.	Организация творчества педагогов	В течение года	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, условиях их проведения	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО	Информирование педагогов осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, рассмотрения вопросов в рамках ГМО, размещения информации на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессиональной деятельности		В конкурсе профессионального педагогического мастерства «Учитель года», организованном в период с 21.09.2020 по 23.10.2020, приняли участие 2 педагога: – Турковская Нина Викторовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 32; – Хисматуллина Ирина Александровна, учитель информатики МБОУ СОШ № 19. По результатам конкурсных испытаний в состав финалистов конкурса «Учитель года» вышла Хисматуллина И.А. В конкурсе по результатам профессиональной деятельности среди работников муниципальных образовательных учреждений в 2020 году (21.09.2020 по 08.10.2020) приняли участие 2 педагога: – Теплов Сергей Евгеньевич, учитель информатики МБОУ СОШ № 27; – Никитина Нина Леонидовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП. Теплов С.Е. вошел в состав

					<p>победителей муниципального конкурса.</p> <p>29.10.2020 в рамках заседания ГМО №1 рассмотрен вопрос «Конкурсы педагогического мастерства как эффективный способ повышения профессиональной компетентности, самореализации учителя». Опыт участия представил Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27.</p> <p>На основании приказа Департамента образования и молодежной политики Ханты-мансийского автономного округа – Югры от 09.10.2020 № 10-П-1469 «Об организации и проведении конкурса на присвоение статуса «Педагог Югры» в 2020 году» в период с 19 октября по 10 декабря 2020 года организован конкурс на присвоение статуса «Педагог Югры» в 2020 году. В конкурсе приняли участие 2 педагога:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Грибенько Светлана Александровна, учитель информатики МБОУ СШ № 9; – Данилов Александр Александрович, учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева. <p>В конкурсе работников муниципальных образовательных учреждений по результатам профессиональной деятельности в 2021 году в номинации «Лучший педагог (преподаватель) общеобразовательной организации» приняла участие</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Грибенко Светлана Александровна, учитель информатики МБОУ СШ № 9.</p> <p>С 12 апреля по 4 мая 2021 года проведен городской конкурс методических разработок уроков с применением дистанционных технологий «Digital-урок».</p> <p>В конкурсе приняли участие 3 учителя информатики из 3 ОУ:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Бондур Наталья Георгиевна, учитель информатики МБОУ СОШ № 1; – Изотова Гульнара Хайроллаевна, учитель информатики МБОУ лицея № 1; – Лавелина Наталья Николаевна, учитель информатики МБОУ СЕНЛ. <p>20.05.2021 на заседании ГМО рассмотрен вопрос «О проведении в 2021 году конкурса на присвоение статуса «Педагог Югры». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр»</p>
			Наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki		Работы участников городского конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021» размещены на странице сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
		Апрель 2021 г.	Организация и проведение городского конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021»		Городской конкурс методических разработок по информатике «Педагогическая идея–2021» состоялся в период с 27 апреля по 24 мая 2021 года. <p>В конкурсе приняли участие 11 педагогов из 10 ОУ (МБОУ СЕНЛ,</p>

					<p>СОШ № 7, СШ № 9, СОШ № 20, №22 имени Г.Ф.Пономарева, № 24, № 26, СШ № 31, СОШ № 32, № 45).</p> <p>В номинации «Лучший урок информатики» представлено 7 работ.</p> <p>В номинации «Лучший дистанционный урок информатики» – 1 работа.</p> <p>В номинации «Лучшее внеурочное мероприятие по информатике» – 3 работы.</p> <p>Победителями конкурса стали педагоги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грибенько Светлана Александровна, учитель информатики МБОУ СШ № 9; 2. Марченко Татьяна Петровна, учитель информатики МБОУ СОШ №7; 3. Пономарев Павел Михайлович, учитель информатики МБОУ СОШ № 24. <p>Призовые места заняли:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зиятдинова Татьяна Леонидовна, заместитель директора по УВР, учитель информатики МБОУ СЕНЛ (II место); 2. Манаева Лилия Вячеславовна, учитель математики и информатики МБОУ СОШ №20 (III место); 3. Турковская Нина Викторовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 32 (II место); 3. Гилязова Надежда Олеговна, учитель информатики МБОУ СОШ № 24 (III место).
--	--	--	--	--	--

Выводы:

В течение года организовано участие учащихся во всероссийской олимпиаде школьников, научной конференции «Шаг в будущее», соревнованиях «Шаг в будущее. Юниор». Общее количество участников указанных мероприятий составило 942 учащихся (2019/20 уч.г.– 970 учащихся).

В 2021/22 учебном году победителями и призерами МЭВоШ по информатике стали 10 учащихся из 7 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», гимназии им.Ф.К. Салманова, лицея № 1, СЕНЛ, СОШ № 10 с УИОП, СОШ № 46 с УИОП, ЧОУ им. св. Н. Чудотворца). На РЭ победителем ВОШ по информатике стал учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», подготовленный Гарус О.Ю.

Победителем городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее» стал учащийся 11 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», учитель – Гарус О.Ю.

Призер II место – учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Шестакова В.В.).

Призер III место – учащийся 10 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Гарус О.Ю.)

В 2021/22 учебном году организовано участие 18 педагогов в следующих профессиональных конкурсах:

– конкурсе профессионального педагогического мастерства «Учитель года» (Турковская Н.В., учитель информатики МБОУ СОШ № 32; Хисматуллина И.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 19);

– конкурсе по результатам профессиональной деятельности среди работников муниципальных образовательных учреждений в 2020 году (Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27; Никитина Н.Л., учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, руководитель ГМО);

– конкурсе на присвоение статуса «Педагог Югры» (Грибенько С.А., учитель информатики МБОУ СШ № 9; Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева);

– конкурсе работников муниципальных образовательных учреждений по результатам профессиональной деятельности в 2021 году в номинации «Лучший педагог (преподаватель) общеобразовательной организации» (Грибенько С. А., учитель информатики МБОУ СШ № 9);

– городском конкурсе методических разработок уроков с применением дистанционных технологий «Digital-урок» (Бондур Н.Г., учитель информатики МБОУ СОШ № 1; Изотова Г.Х., учитель информатики МБОУ лицея № 1; Лавелина Н.Н., учитель информатики МБОУ СЕНЛ);

– городском конкурсе методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021» (11 педагогов).

Конкурсные работы победителей и призеров городского конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021» размещены на странице ГМО сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki

ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1.	Организация творчества учащихся	В течение года	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, олимпиад по информатике для учащихся, условиях их проведения	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО	Информирование педагогов осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, размещения информации на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki
			Организация и проведение в ОУ предметных недель, включающих мероприятия по защите проектов, викторины, конкурсы и пр.		В течение 2020/21 учебного года учащиеся приняли участие в следующих мероприятиях: – «Астроквест», организованном ООО «Алгоритмика» для учащихся общеобразовательных учреждений в возрасте от 8 до 11 лет; – конкурсе «Планета WEB» (организатор – МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А.Н.);

					– публичной лекции с элементами интерактива «Информационная безопасность»» (организатор – БУ «Сургутский государственный педагогический университет») и пр.
		Февраль–март 2021 г.	Организация и проведение конкурса «Информашка-2021» для учащихся 5–6 классов ОУ		В связи с эпидемиологической ситуацией мероприятие перенесено на 2021/22 уч.г.
		Март 2021 г.	Организация и проведение кооперативных игр по программированию для учащихся 3–4, 7–8 классов ОУ	ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»	В связи с эпидемиологической ситуацией мероприятие перенесено на 2021/22 уч.г.

Выводы:

В течение учебного года организовано участие учащихся в следующих мероприятиях:

- «Астроквест», организованном ООО «Алгоритмика» для учащихся общеобразовательных учреждений в возрасте от 8 до 11 лет;
- конкурсе «Планета WEB» (организатор – МБОУ СОШ № 8 имени Сибирцева А.Н.);
- публичной лекции с элементами интерактива «Информационная безопасность»» (организатор – БУ «Сургутский государственный педагогический университет») и пр.

Информирование педагогов осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, размещения информации на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki.

В связи с эпидемиологической ситуацией не удалось провести 2 мероприятия – конкурс «Информашка-2021» для учащихся 5–6 классов, кооперативные игры по программированию для учащихся 3–4, 7–8 классов ОУ. Указанные мероприятия перенесены на 2021/22 учебный год

РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАРШРУТА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА

1.	Индивидуальная/ групповая работа с педагогами по решению выявленных затруднений (по запросу)	В течение года	Консультирование педагогов по вопросам разработки заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ	Запланированные мероприятия проведены в срок
			Консультирование педагогов по вопросам прохождения аттестации		29.10.2020 в рамках заседания ГМО №1 рассмотрен вопрос «Конкурсы педагогического мастерства как эффективный способ повышения профессиональной компетентности, самореализации учителя». Опыт участия представил Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27.
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессионального мастерства (нормативная база, содержание конкурсных мероприятий)		

			Формирование банка информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика и ИКТ»		<p>20.05.2021 в рамках заседания ГМО рассмотрен вопрос «О проведении в 2021 году конкурса на присвоение статуса «Педагог Югры». Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «Информационно-методический центр».</p> <p>Общее количество участников ГМО составило 134 педагога ОУ</p> <p>Банк информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика и ИКТ» сформирован и размещен на странице ГМО сайта сетевого педагогического сообщества SurWiki</p>
2.	Участие в реализации муниципального приоритетного проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»	В течение года	<p>Использование электронных форм учебников на уроках информатики</p> <p>Использование в образовательном процессе информационно-образовательных сред, таких как «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр.</p> <p>Применение в образовательном процессе технологий дистанционного обучения</p>	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ</p>	<p>Вопросы использования электронных форм учебников на уроках информатики рассмотрены в ходе вебинаров, организованных ГК «Просвещение»</p> <p>В течение учебного года педагоги активно использовали в образовательном процессе информационно-образовательные среды: Wedo 2.0 (доп.образование), Lego wedding mindstorm (доп.образование), Skysmart scratch (доп.образование), модуль ADEM CAD (доп.образование), Blynk Ардуино (доп.образование), Я класс, Online test pad, Tello Talent (доп.образование) и др.</p> <p>В течение года на заседаниях ГМО рассмотрены вопросы применения в образовательном процессе дистанционных технологий:</p> <p>– Особенности организации дистанционного обучения в период карантина (из опыта работы);</p>

				<p>– Google Classroom-онлайн класс для эффективного обучения;</p> <p>– Использование онлайн-платформы CORE для конструирования образовательных материалов и проверки знаний учащихся;</p> <p>– Методы оценки и контроля знаний в системе дистанционного обучения, 17.02.2021;</p> <p>– Особенности применения дистанционного режима обучения в дополнительном образовании;</p> <p>– Применение в системе дополнительного образования платформы Discord.</p> <p>Опыт работы представили 5 педагогов из 3 ОУ (МБОУ лицей № 1, СЕНЛ, СОШ № 46 с УИОП), а также 2 преподавателя кафедры высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет»</p>
			<p>Участие педагогов совместно с учащимися в конкурсах и проектах по внедрению ИКТ в образовательный процесс, вопросам медиабезопасности</p>	<p>08.04.2021 кафедра высшей математики и информатики БУ «Сургутский государственный педагогический университет» организовала и провела для учащихся 7–9 классов общеобразовательных учреждений, подведомственных департаменту образования Администрации города, публичную лекцию с элементами интерактива «Информационная безопасность».</p> <p>В ходе лекции рассмотрены вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лекции на тему «Информационная безопасность»; 2. Онлайн-викторине (с возможностью оформления электронного сертификата участника);

					3. Экскурсии по корпусам БУ «Сургутский государственный педагогический университет». Участниками лекции стали 40 учащихся 7–9 классов из 14 ОУ города
ОДАРОВЕННЫЕ ДЕТИ					
1.	Выявление талантливых детей и поддержка	В течение года	<p>Выявление талантливых детей в общеобразовательных учреждениях</p> <p>Организация участия учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности, в том числе интернет-олимпиадах «Инфоурок», «Мега – талант», «КИТ» и пр.</p> <p>Участие в научной сессии старшеклассников ХМАО – Югры и «Летней школе»</p>	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО</p>	<p>С целью выявления талантливых школьников в течение года педагогами организовано участие учащихся в следующих конкурсах и олимпиадах:</p> <ul style="list-style-type: none"> – XXIII международной олимпиаде по информатике для 1–11 классов; – XX всероссийском конкурсе цифровых изображений и фотографий журнала «Информатика в школе»; – Всероссийском конкурсе «Кит – компьютеры, информатика, технологии»; – Межшкольной конференции молодых исследователей «Мы-дети XXI века»; – Межшкольном конкурсе образовательной инфографики «Старт+»; – Блиц-турнире по программированию (МАОУ ДО «Технополис»); – V Научно-техническом конкурсе «Школьная информатика» (СурГПУ); – Конкурсе «Рисуем, программируя»; – Фотоконкурс «Профессии в лицах»; – Онлайн-викторине «Цифровая грамотность» и пр.

Достигнутые результаты:

С учетом требований, изложенных в ФГОС ОО, нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность учителей информатики, педагогов дополнительного образования, определена методическая тема деятельности ГМО, разработан и утвержден план методического сопровождения на 2020/21 учебный год.

В течение года согласно плану организовано и проведено 7 обучающих методических мероприятий, в ходе которых рассмотрены особенности обучения и воспитания учащихся в рамках ФГОС, принципы организации дистанционного обучения, современные методики и технологии обучения, информационные образовательные среды (Wedo 2.0, Lego wedding mindstor, Skysmart scratch, модуль ADEM CAD, Якласс и пр.), позволяющие обеспечивать рост качества образования. К организации и проведению обучающих методических мероприятий привлечены ГК «Просвещение», БУ «Сургутский государственный педагогический университет».

Накопленным опытом работы на заседаниях ГМО поделились с коллегами 9 педагогов из 6 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатории Салахова», лицея № 1, СЕНЛ, СШ № 9, СОШ № 27, СОШ № 46 с УИОП), 2 педагога ДО из МАОУ ДО «Технополис».

Онлайн-консультации «Как избежать ловушек в сложных заданиях ЕГЭ» в рамках выставки «Образование и карьера» провели 2 учителя информатики из 2 ОУ (МБОУ лицей № 3, СОШ № 7).

Ведущим семинара-практикума по организации проектной и исследовательской деятельности учащихся выступил 1 педагог из МБОУ СОШ № 32.

Несмотря на то, что на начало учебного года в общеобразовательные учреждения трудоустроен только 1 молодой специалист, учителя информатики принимали активное участие в мероприятиях Декады молодых специалистов. Так в 2020/21 учебном году опытом работы с молодыми коллегами поделились 4 учителя информатики из 2 ОУ (МБОУ СЕНЛ. «СТШ»).

Впервые БУ «Сургутский государственный педагогический университет» совместно с АУ «Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий» организована и проведена в очном формате олимпиада для учителей информатики «Учитель информатики –10101», в которой приняли участие 6 учителей информатики из 5 ОУ (МБОУ СОШ № 7, № 8 имени Сибирцева А.Н., СШ № 9, СОШ № 15, № 18 имени В.Я. Алексеева). Победителем олимпиады стал Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева, призёром (III место) – Семенюченко И.С. (МБОУ СОШ №15).

Таким образом, общий охват обучающими методическими мероприятиями составил 304 педагога, что в 2 раза превышает количество педагогов, охваченных мероприятиями в 2019/20 уч.г. (2019/20 учебный год – 141 педагог).

Положительным моментов в деятельности ГМО также можно считать и активное участие педагогов в конкурсах по диссеминации накопленного профессионального опыта. Так в 2020/21 учебном году 18 учителей информатики приняли участие в следующих конкурсах:

- конкурсе профессионального педагогического мастерства «Учитель года» (2 человека). По результатам конкурсных испытаний в состав финалистов конкурса «Учитель года» вышла Хисматуллина И.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 19;
- конкурсе по результатам профессиональной деятельности среди работников муниципальных образовательных учреждений в 2020 году (2 человека). В окружном конкурсе принимал участие Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27;
- конкурсе на присвоение статуса «Педагог Югры» (2 человека). В состав победителей муниципального этапа вошла Грибенько С.А., учитель информатики МБОУ СШ № 9;
- конкурсе по результатам профессиональной деятельности среди работников муниципальных образовательных учреждений в 2021 году (1 человек);

- городском конкурсе методических разработок уроков с применением дистанционных технологий «Digital-урок» (3 человека);
- городском конкурсе методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021» (10 человек).

Следует отметить, что конкурс методических разработок «Педагогическая идея – 2021» организован и проведен в рамках деятельности ГМО впервые. В конкурсе приняли участие 11 педагогов из 10 ОУ (МБОУ СЕНЛ, СОШ № 7, СШ № 9, СОШ № 20, №22 имени Г.Ф. Пономарева, № 24, № 26, СШ № 31, СОШ № 32, № 45). Работы участников представлены в номинациях:

- «Лучший урок информатики» (7 работ);
- «Лучший дистанционный урок информатики» (1 работа);
- «Лучшее внеурочное мероприятие по информатике» (3 работы).

Победителями конкурса стали 3 педагога из 3 ОУ (МБОУ СШ № 9, СОШ № 7, № 24), призовые места заняли – 4 педагога из 4 ОУ (МБОУ СЕНЛ, СОШ № 20, № 24, № 32).

Накопленный опыт работы, активное участие учителей информатики в профессиональных конкурсах дают возможность выступать педагогам в качестве экспертов, жюри различных конкурсов, таких как:

- WorldSkills Russia (номинация «Веб дизайн и разработка. Юниоры»);
- муниципального этапа Всероссийской олимпиады по 3D – технологиям;
- городского конкурса интерактивных страниц среди обучающихся общеобразовательных учреждений г. Сургута и Сургутского района «Планета Web»;
- городского конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021»;
- научно-технического конкурса «Школьная информатика»;
- блиц-турнира по программированию и пр.

В течение года педагогами организовано участие учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности различных уровней. Следует отметить улучшение результативности участия учащихся во всероссийской олимпиаде школьников в сравнении с 2019/20 уч.г.

В 2021/22 учебном году победителями и призерами МЭВоШ по информатике стали 10 учащихся из 7 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», гимназии им.Ф.К. Салманова, лицея № 1, СЕНЛ, СОШ № 10 с УИОП, СОШ № 46 с УИОП, ЧОУ им. св. Н. Чудотворца). На РЭ победителем ВОШ по информатике стал учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», учитель – Гарус О.Ю.

Кроме того, нельзя не отметить и заслуги данного педагога в подготовке победителя и призера городской научной конференции молодых исследователей «Шаг в будущее». Так победителем конференции стал учащийся 11 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», призером III место – учащийся 10 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», также подготовленный Гарус О.Ю.

Таким образом, *результатами деятельности* ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) в 2020/21 учебный год можно считать:

1. Своевременное ознакомление учителей информатики с нормативной, научно-методической базой по учебному предмету «Информатика».
2. Увеличение, более чем в 2 раза в сравнении с 2019/20 уч. г., количества педагогов, принявших участие в обучающих методических мероприятиях (2019/20 уч.г. – 141, 2020/21 уч.г. – 304).
3. Применение педагогами в образовательном процессе современных образовательных технологий, информационных образовательных сред «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр., эффективных методик преподавания.

4. Увеличение количества педагогов, принявших участие в профессиональных конкурсах (2019/20 уч.г. – 1, 2020/21 уч.г. – 19).
5. Повышение результативности участия учащихся в конкурсах интеллектуальной направленности, олимпиадах в сравнении с 2019/20 учебным годом. Победитель РЭВОШ по информатике на параллели 9 классов (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», учитель Гарус О.Ю.).

В ходе анализа деятельности ГМО выявлены аспекты, на которые необходимо обратить внимание:

1. Низкий охват мероприятиями интеллектуальной направленности обучающихся 5–6 классов общеобразовательных учреждений города.
2. Отсутствие материалов для наполнения банка видеоматериалов, в том числе сценариями и видеозаписями уроков информатики, видеолекциями по решению экзаменационных задач по информатике.

С учетом выявленных проблем будет определена методическая тема деятельности ГМО учителей информатики, педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике) на 2021/22 учебный год.