

**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. обучающих 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.	<p>1. Предметно-содержательный анализ результатов ГИА–2020 по информатике. Методические рекомендации по повышению качества подготовки выпускников к ГИА.</p> <p>2. Об Августовском совещании педагогических работников. Приоритетные направления развития муниципальной системы образования в 2020/21 уч.г.</p> <p>3. Конкурсы педагогического мастерства как эффективный способ повышения профессиональной компетентности, самореализации учителя (из опыта работы)</p> <p>4. Основные направления обучения в МАОУ ДО «Технополис» в 2020/21 учебном году</p> <p>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</p>	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО</p> <p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p> <p>Педагоги ОУ, участвовавшие в конкурсах</p> <p>Педагоги МАОУ ДО «Технополис»</p> <p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p>	<p>Заседание проведено 29.10.2020 в дистанционном формате на платформе Skype for Business. В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>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.</p> <p>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».</p> <p>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».</p> <p>4. Основные направления обучения в МАОУ ДО «Технополис» в 2020/21 учебном году. Адюков А.В., заместитель директора по УВР МАОУ ДО «Технополис».</p> <p>5. Новая модель подготовки учащихся</p>

				<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, организаций 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 устраниению 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>

		<p>5. Методы оценки и контроля знаний в системе дистанционного обучения (из опыта работы)</p> <p>6. Особенности применения дистанционного режима обучения в дополнительном образовании</p> <p>7. Анализ ГМО за I полугодие. Корректировка плана методического сопровождения учителей информатики на II полугодие 2020/21 учебного года</p>	<p>Педагоги дополнительного образования</p> <p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p>	<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>
--	--	--	---	--

					<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.

		<p>2. «Психология успеха» или как противостоять стрессу на экзаменах (советы психолога)</p> <p>3. Лайфхаки в системе подготовки учащихся к итоговой аттестации (из опыта работы)</p> <p>4. Методический практикум «Новые способы решения задач высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ по информатике (задание 23)»</p> <p>5. Методический практикум «Критерии оценивания задания № 27 ЕГЭ. Методические подходы к выполнению различных типов задания № 27 ЕГЭ»</p>	<p>МКУ «Центр диагностики и консультирования»</p> <p>Педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ</p> <p>Педагоги ОУ</p>	<p>В ходе заседания рассмотрены вопросы:</p> <p>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».</p> <p>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.</p> <p>3. Лайфхаки в системе подготовки учащихся к итоговой аттестации (из опыта работы). Музыка Е.Н., учитель информатики МБОУ СШ № 9.</p> <p>4. 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».</p> <p>5. Методический практикум «Методические подходы к выполнению различных типов задания № 27 ЕГЭ». Гарус О.Ю., учитель</p>
--	--	---	--	---

				<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
--	--	--	--	---

					учащимися и их родителями; – 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; – использовать представленный материал при оформлении информационных стендов по подготовке к ГИА в кабинетах информатики, проведении родительских собраний по подготовке к ГИА по информатике. 2. Раимбакиевой Л.Х., методисту МАУ «Информационно-методический центр», разместить материалы ГМО на сайте городского сетевого педагогического сообщества Surwiki.
4.	Заседание ГМО	Май 2021 г.	<p>1. Результаты муниципального этапа конференции «Шаг в будущее»</p> <p>2. Внеклассная работа по информатике как способ повышения мотивации учащихся (из опыта работы)</p> <p>3. Об итогах городского конкурса методических разработок учителей информатики «Педагогическая идея–2021»</p> <p>4. О проведении в 2021 году конкурса на присвоение статуса «Педагог Югры»</p>	<p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p> <p>Преподаватели СурГУ, СурГПУ</p> <p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p> <p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»</p>	<p>Заседание проведено в дистанционном формате 20.05.2021. 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>

		<p>5. Подведение итогов работы ГМО учителей информатики за 2020/21 учебный год. Определение перспектив на 2021/22 учебный год</p>	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО</p>	<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>
Выводы:				
В течение учебного года запланировано и проведено в дистанционном формате 4 заседания ГМО, общее количество участников составило 280 педагогов.				

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»	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. 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>методических пособий, тренажеров, рабочих тетрадей, сборников задач по технологии, информатике, физике и др.</p> <p>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», «ИТ-куб», «Кванториум» Всероссийскую онлайн-конференцию «Информационно-технологическое образование: от новых компетенций педагога к формированию конкурентоспособных преимуществ выпускника». 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 технологиям, 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». 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> <ul style="list-style-type: none"> – Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева; – Грибенько С.А., учитель информатики МБОУ СП № 9. <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>– Стартап «Школа молодого цифрового педагога. Урок в ЦОС по ФГОС», 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>– Стендовый онлайн-урок «Создание графического документа», Сагиндикова А.Е., учитель информатики МБОУ Сургутский естественно-научного лицея;</p> <p>– Вебинар «#ВместеЭффективнее (организация эффективного сотрудничества педагога с родителями обучающихся в рамках клуба «Фабрика миров»)», 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,</p> <p>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"> Проектно-исследовательская технология формирования УУД. Основные требования к проекту. 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> <ul style="list-style-type: none"> – «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; – Задание № 23 «Динамическое программирование (умение анализировать результат исполнения алгоритма), Романова Э.Н., учитель информатики МБОУ СОШ № 7.
		Март 2021 г.	Особенности решения задач по информатике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ		

					25.03.2021 вопросы подготовки к ЕГЭ рассмотрены на заседании ГМО: – 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». Общее количество участников составило 65 учителей информатики
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.	Вопросы организации дистанционного обучения рассмотрены в ходе вебинаров, организованных ГК «Просвещение»: – «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. 27.04.2021 ООО «Просвещение» –

				<p>Союз» организовало для учителей информатики, технологии, физики, педагогов центров дополнительного образования «Точка роста», «ИТ-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
--	--	--	--	--

				Александровна, учитель информатики МБОУ СП № 9. 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)
Ежемесячно	Проведение мероприятий по диссеминации опыта организации дистанционного обучения учащихся	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ	Вопросы организации дистанционного обучения учащихся рассмотрены в течение года на заседания ГМО, вебинарах, организованных ГК «Просвещение»	

Выводы:

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).

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., СП № 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).

В ходе указанных выше мероприятий накопленным опытом работы с коллегами поделились 11 педагогов из 8ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», лицея № 3, СЕНЛ, СОШ № 7, № 8 им. А.Н. Сибирцева, СП № 9, «СТШ», СОШ № 32).

Все запланированные мероприятия выполнены в срок.

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.).
----	------------------------------------	----------------	---	---	---

				Победителем РЭВоШ по информатике стал учащийся 9 класса МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», подготовленный педагогом Гарус О.Ю.
	Май, июнь	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	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО, преподаватели ВУЗов</p> <p>Организация на заседаниях ГМО мероприятий по обмену опытом подготовки учащихся к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее»</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	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2-4 классы – 117 учащихся; 2) 5-7 классы – 111 учащихся. <p>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.</p> <p>Победителем соревнований стал учащийся 4 класса МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова.</p> <p>Призером (II место) стал учащийся 4 класса МБОУ СЕНЛ</p>
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	<p>ГК «Просвещение» в течение 2020/21 учебного организовано и проведено 3 вебинара для учителей информатики:</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 – 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 СП № 9). Общее количество участников научно-методического семинара составило 15 педагогов ОУ
5.	Организация творчества педагогов	В течение года	<p>Информирование педагогов о многообразии конкурсов, условиях их проведения</p> <p>Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессиональной деятельности</p>	<p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО</p>	<p>Информирование педагогов осуществлялось посредством направления в ОУ информационных писем, рассмотрения вопросов в рамках ГМО, размещения информации на сайте городского сетевого педагогического сообщества SurWiki</p> <p>В конкурсе профессионального педагогического мастерства «Учитель года», организованном в период с 21.09.2020 по 23.10.2020, приняли участие 2 педагога:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Турковская Нина Викторовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 32; – Хисматуллина Ирина Александровна, учитель информатики МБОУ СОШ № 19. <p>По результатам конкурсных испытаний в состав финалистов конкурса «Учитель года» вышла Хисматуллина И.А.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Теплов Сергей Евгеньевич, учитель информатики МБОУ СОШ № 27; – Никитина Нина Леонидовна, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП. <p>Теплов С.Е. вошел в состав</p>

				<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>Грибенько Светлана Александровна, учитель информатики МБОУ СП № 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		<p>Работы участников городского конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021» размещены на странице сайта городского сетевого педагогического сообщества SurWiki</p>
	Апрель 2021 г.	Организация и проведение городского конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021»		<p>Городской конкурс методических разработок по информатике «Педагогическая идея–2021» состоялся в период с 27 апреля по 24 мая 2021 года.</p> <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). В номинации «Лучший урок информатики» представлено 7 работ. В номинации «Лучший дистанционный урок информатики» – 1 работа. В номинации «Лучшее внеурочное мероприятие по информатике» – 3 работы. 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.		<p>В течение 2020/21 учебного года учащиеся приняли участие в следующих мероприятиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> – «Астроквест», организованном ООО «Алгоритмика» для учащихся общеобразовательных учреждений в возрасте от 8 до 11 лет; – конкурс «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.

Выходы:

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		
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессионального мастерства (нормативная база, содержание конкурсных мероприятий)		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.

				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». Общее количество участников ГМО составило 134 педагога ОУ
		Формирование банка информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика и ИКТ»		Банк информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика и ИКТ» сформирован и размещен на странице ГМО сайта сетевого педагогического сообщества SurWiki
2.	Участие в реализации муниципального приоритетного проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»	В течение года	Использование электронных форм учебников на уроках информатики Использование в образовательном процессе информационно-образовательных сред, таких как «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр. Применение в образовательном процессе технологий дистанционного обучения	Вопросы использования электронных форм учебников на уроках информатики рассмотрены в ходе вебинаров, организованных ГК «Просвещение» 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. В течение года на заседаниях ГМО рассмотрены вопросы применения в образовательном процессе дистанционных технологий: – Особенности организации дистанционного обучения в период карантина (из опыта работы);

			<ul style="list-style-type: none"> – Google Classroom-онлайн класс для эффективного обучения; – Использование онлайн-платформы CORE для конструирования образовательных материалов и проверки знаний учащихся; – Методы оценки и контроля знаний в системе дистанционного обучения, 17.02.2021; – Особенности применения дистанционного режима обучения в дополнительном образовании; – Применение в системе дополнительного образования платформы Discord. <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». 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
--	--	--	--	---

ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ

1.	Выявление талантливых детей и поддержка	В течение года	Выявление талантливых детей в общеобразовательных учреждениях	<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.
			Организация участия учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности, в том числе интернет-олимпиадах «Инфоурок», «Мега – талант», «КИТ» и пр.	
			Участие в научной сессии старшеклассников ХМАО – Югры и «Летней школе»	<p>Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО,</p> <p>Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО</p>

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. «СТИШ»).

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 моментом 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 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.