




«Согласовано»  
 /Козачок С.А.  
заместитель директора  
МАУ «Информационно-  
методический центр»  
« 01 » 10 2020

«Согласовано»  
 /Раимбакиева Л.Х.  
методист МАУ «Информационно-  
методический центр»  
« 04 » 10 2020

«Рассмотрено»  
протокол заседания ГМО  
№ 1 от « 29 » 10 2020  
руководитель ГМО  
 / Никитина Н.Л./

**ПЛАН**  
**методического сопровождения учителей информатики,**  
**педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)**  
**на 2020/21 учебный год**

г. Сургут

## I. Пояснительная записка

### 1. Краткий анализ исполнения плана методического сопровождения учителей информатики в 2019/20 учебном году.

С учетом требований, изложенных в ФГОС ОО, нормативных правовых документов, регламентирующих деятельность учителей информатики, определена методическая тема деятельности ГМО, разработан и утвержден план методического сопровождения на 2019/20 учебный год.

Согласно плану в течение учебного года для учителей информатики организована серия обучающих методических мероприятий (семинаров-практикумов, мастер-классов, открытых уроков и пр.), направленных на развитие профессиональных компетенций педагогов в вопросах совершенствования педагогической деятельности. Педагогами рассмотрены вопросы, связанные с использованием в образовательном процессе современных образовательных технологий, информационных образовательных сред («МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр.), эффективных методик преподавания и пр. Так, на заседаниях ГМО опыт использования информационно-образовательных сред на уроках информатики представили 2 педагога из 2 ОУ (МБОУ лицей № 1, СОШ № 5), о системе работы по подготовке учащихся к качественному участию во ВОШ рассказали 2 педагога из 1 ОУ (МБОУ СОШ № 3), опытом подготовки учащихся к ГИА поделились с коллегами 4 педагога из 3 ОУ (МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова», СТШ, СОШ № 26). К проведению заседаний ГМО в течение года были привлечены 2 преподавателя СурГУ (Титаренко Е.С., и.о. руководителя РМЦ ДОД СурГУ; Федоров Д.А., канд. техн. наук, доцент кафедры информатики и вычислительной техники, заместитель директора политехнического института СурГУ по техническому творчеству студентов), 1 специалист МКУ «Центр диагностики и консультирования».

В рамках реализации комплекса мер по повышению качества образования Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений», издательством «Бином. Лаборатория знаний» организовано и проведено 3 методических мероприятия для учителей информатики (1 вебинар, 2 семинара). Указанными мероприятиями охвачено 104 педагога. Впервые в этом учебном году организовано участие Гарус О.Ю., руководителя ГМО, учителя информатики и ИКТ МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова», во всероссийском семинаре «Формирование цифровой грамотности и вычислительного мышления – путь к совершенствованию образования в будущем» (13–16.11.2019, г. Москва). Организатором семинара выступило издательство «Бином. Лаборатория знаний». В октябре 2019 года 2 педагога МБОУ гимназии им. Ф.К. Салманова представили опыт работы на VIII региональной научно-практической конференции «Математика и информатика – предметы формирования основ логического мышления», в городе Ханты-Мансийске.

Положительным моментом также можно считать участие Теплова Сергея Евгеньевича, учителя информатики МБОУ СОШ № 27, в муниципальном этапе конкурса профессионального педагогического мастерства «Учитель года – 2019». Сергей Евгеньевич занял II место и вошел в состав участников регионального этапа, по результатам которого, стал победителем заочного этапа конкурса «Учитель года Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» в номинации «Лучшее эссе».

На начало учебного года в общеобразовательные учреждения трудоустроено 2 молодых специалиста. В течение года организовано и проведено 7 методических мероприятий для молодых специалистов, в организации которых приняли участие 8 педагогов из 5 ОУ (МБОУ № 4, СТШ, СОШ № 18 имени В.Я. Алексеева, № 44, № 46 с УИОП).

В рамках реализации предметной концепции инженерно-технического образования обеспечено участие учащихся 5–11 классов ОУ во всероссийской олимпиаде школьников, соревнованиях юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор», конференции молодых исследователей «Шаг в будущее», Всероссийской образовательной инициативе «Навыки XXI века», онлайн-олимпиаде по программированию

на российской образовательной платформе Учи.ру, конкурсе «Планета WEB» и пр. мероприятиях. Указанными мероприятиями охвачено 970 учащихся. К сожалению, на региональном этапе ВОШ призовых мест нет.

Не смотря на ряд положительных моментов, в ходе анализа выявлен и ряд проблем, которые необходимо учесть при планировании работы в 2020/21 учебном году:

1. Отсутствие победителей и призеров регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике.
2. Низкий охват мероприятиями интеллектуальной направленности обучающихся 5–6 классов общеобразовательных учреждений города.
3. Отсутствие в плане мероприятий по организации дистанционного обучения в период карантина.
4. Низкая наполняемость банка видеоматериалов, в том числе сценариями и видеозаписями уроков информатики, видеолекциями по решению экзаменационных задач по информатике.

С учетом выявленных проблем определена методическая тема деятельности ГМО учителей информатики на 2020/21 учебный год.

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

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

#### **4. 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.
5. 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.

## **II. 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.

### III. Планирование деятельности на 2020/21 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный
<b>ЗАСЕДАНИЯ ГМО</b>				
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
			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»
2.	Заседание ГМО	Декабрь 2020 г.	1. Анализ результатов школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников по информатике	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»
			2. Особенности организации дистанционного обучения в период карантина (из опыта работы)	Педагоги ОУ
			3. «Трудные» темы школьного курса информатики: типичные ошибки и методики их объяснения	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО
			4. Информационно-образовательные платформы: возможности использования в образовательном процессе в период дистанционного обучения (из опыта работы)	Педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ
			5. Методы оценки и контроля знаний в системе дистанционного обучения (из опыта работы)	
			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	Раимбакиева Лариса Хакимовна,

			учебного года	методист МАУ «ИМЦ»
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
			2. «Психология успеха» или как противостоять стрессу на экзаменах (советы психолога)	МКУ «Центр диагностики и консультирования»
			3. Лайфхаки в системе подготовки учащихся к итоговой аттестации (из опыта работы)	Педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ
			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»	Педагоги ОУ
4.	Заседание ГМО	Апрель 2021 г.	1. Результаты муниципального этапа конференции «Шаг в будущее»	Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»
			2. Методические рекомендации для педагогов по подготовке и защите индивидуальных проектов по информатике	Преподаватели СурГУ, СурГПУ
			3. Внеклассная работа по информатике как способ повышения мотивации учащихся (из опыта работы)	Педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ
			4. Результаты участия учащихся 3–4, 7–8 классов в кооперативных играх по программированию	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
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,
			Информационное сопровождение мероприятий, график вебинаров, видеоконсультаций ( <a href="http://surwiki.admsurgut.ru/">http://surwiki.admsurgut.ru/</a> )	

				Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ»
2.	Семинары-практикумы для молодых специалистов	Ноябрь 2020 г.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся в рамках учебного предмета «Информатика и ИКТ»	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, преподаватели СурГУ, СурГПУ
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	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ
		Март 2021 г.	Особенности решения задач по информатике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ	
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.
		Ежемесячно	Проведение мероприятий по диссеминации опыта организации дистанционного обучения учащихся	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ
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	Никитина Нина Леонидовна,

			олимпиаде школьников по информатике	руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги-стажисты
		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»	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО, преподаватели ВУЗов
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
4.	Семинары-практикумы от ведущих издательств	В течение года	Методика организации исследовательской и проектной деятельности школьников по информатике по УМК для основной школы	Методисты ведущих издательств
			Современные технологии и методики в преподавании информатики. Использование цифровых технологий и электронных форм учебников на уроках информатики	
			Особенности организации дистанционных уроков по информатике в период отмены занятий	
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
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессиональной деятельности	
			Наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki	
		Март–апрель 2021 г.	Организация и проведение муниципального конкурса методических разработок учителей информатики и ИКТ «Педагогическая идея – 2021»	



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
			Организация и проведение в ОУ предметных недель, включающих мероприятия по защите проектов, викторины, конкурсы и пр.	
		Февраль—март 2021 г.	Организация и проведение конкурса «Информашка-2021» для учащихся 5–6 классов ОУ	
		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»
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
			Консультирование педагогов по вопросам прохождения аттестации	
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессионального мастерства (нормативная база, содержание конкурсных мероприятий)	
			Формирование банка информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика и ИКТ»	
2.	Участие в реализации муниципального приоритетного проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»	В течение года	Использование электронных форм учебников на уроках информатики	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ
			Использование в образовательном процессе информационно-образовательных сред, таких как «МЭО», «Учи.ру», «РЭШ» и пр.	
			Использование в работе педагогов информационно-образовательных ресурсов	
			Применение в образовательном процессе технологий дистанционного обучения	
			Участие педагогов совместно с учащимися в конкурсах и проектах по внедрению ИКТ в образовательный процесс, вопросам медиабезопасности	

ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ				
1.	Выявление талантливых детей и поддержка	В течение года	Выявление талантливых детей в общеобразовательных учреждениях	Никитина Нина Леонидовна, руководитель ГМО, Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ, ДО
			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»	