

«Согласовано»
Сид /Козачок С.А.
заместитель директора МАУ
«Информационно-
методический центр»
«29» 10 2021

«Согласовано»
Рамис /Раимбакиева Л.Х.
методист МАУ «Информационно-
методический центр»
«29 сентября» 2021

«Рассмотрено»
протокол заседания ГМО
№ 1 от «29 сентября» 2021
руководитель ГМО
Никитина Н.Л.

ПЛАН
методического сопровождения учителей информатики,
педагогов дополнительного образования (по программированию, робототехнике)
на 2021/22 учебный год

г. Сургут

1. Пояснительная записка

Краткий анализ исполнения плана методического сопровождения учителей информатики в 2020/21 учебном году.

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 обучающихся 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 mindstot, Skysmart scratch, модуль АДЕМ САД, Яклас и пр.), позволяющие обеспечивать рост качества образования. К организации и проведению обучающихся методических мероприятий привлечены ГК «Провзещение», БУ «Сургутский государственный педагогический университет».

Накопленным опытом работы на заседаниях ГМО поделились с коллегами 9 педагогов из 6 ОУ (МБОУ гимназии «Лаборатории Сагахова», лица № 1, СЕНД, СП № 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 СЕНД, «СТП»).

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.Д. Алексеева). Победителем олимпиады стал Данилов А.А., учитель информатики МБОУ СОШ № 8 им. А.Н. Сибирцева, призёром (II место) – Семеновченко И.С. (МБОУ СОШ №15).

Таким образом, общий охват обучающимися 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 19 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 образований 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 Грибенко С.А., учитель информатики МБОУ СП № 9;

– конкурсе по результатам профессиональной деятельности среди работников муниципальных образовательных учреждений в 2021 году (1 человек);

– конкурсе на присуждение премий лучшим учителям образовательных организаций Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, реализующим образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, из средств Федерального бюджета в 2021 году (1 человек). Победителями конкурса стали Теплов С.Е., учитель информатики МБОУ СОШ № 27;

– 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, СП № 9, СОШ № 20, №22 имени Г.Ф. Пономарева, № 24, № 26, СП № 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 СП № 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»;
- биш-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, лица № 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 – Гартс 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 Гартс 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 Сагахова», 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.

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

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

4. Задачи:

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

II. Предполагаемый результат:

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

III. Планирование деятельности на 2021/22 учебный год

№	Мероприятия	Дата	Содержание	Ответственный
ЗАСЕДАНИЯ ГМО				
1.	Заседание ГМО	Октябрь 2021 г.	1. Анализ типичных затруднений учащихся г. Сургута при выполнении заданий ГИА в 2021 г. Методические рекомендации по повышению качества подготовки учащихся к ГИА 2. О введении в действие обновленного федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, разработанного Министерством просвещения Российской Федерации. 3. Об Августовском совещании педагогических работников. Приоритетные проекты развития муниципальной системы образования в 2021/22 уч.г. Анонс ежегодных профессиональных конкурсов. 4. Формирование функциональной грамотности на уроках информатики 5. Воспитательный потенциал дополнительного образования детей. Условия его реализации (из опыта работы педагогов МАОУ ДО «Технополис») 6. Обсуждение и утверждение плана работы ГМО на 2021/22 уч.г.	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
2.	Заседание ГМО	Декабрь 2021 г.	1. Анализ результатов всероссийской олимпиады школьников по информатике 2. Дифференциация и индивидуализация образовательного процесса при изучении информатики (из опыта работы) 3. Организация работы с одаренными детьми на уроках информатики и во внеурочное время (из опыта работы) 4. Информатика в дополнительном образовании начальной школы (из опыта работы) 5. Анализ ГМО за I полугодие. Корректировка плана методического сопровождения учителей информатики на II полугодие 2021/22 учебного года	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
3.	Заседание ГМО	Февраль 2022 г.	<i>Круглый стол «Система подготовки учащихся к государственной итоговой аттестации»</i> 1. ГИА-2022: анализ спецификации, кодификатора и демонстрационных вариантов ОГЭ и ЕГЭ 2. 34 ступени к успеху: подготовка учащихся к качественной сдаче ГИА (из опыта работы)	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель

			3. Работа учителя информатики в дистанте. Как организовать качественную подготовку к экзаменам (из опыта работы) 4. Методический практикум «Решение задач повышенного и высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ» 1. Результаты муниципального этапа конференции «Шаг в будущее» 2. Олимпиадное движение как средство развития детей с повышенным уровнем интеллектуального развития (из опыта работы) 3. Обучение программированию в современной школе (из опыта работы) 4. Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий (из опыта работы) 5. Наставничество как универсальная технология передачи знаний и опыта (из опыта работы). 6. Повышение педагогического мастерства через участие педагога в профессиональных конкурсах, предметных олимпиадах (из опыта работы) 7. Подведение итогов работы ГМО учителей информатики за 2021/22 учебный год. Определение перспектив на 2022/23 учебный год	информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
4.	Заседание ГМО	Апрель 2022 г.	КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
1.	Вебинары, видеоконсультации для педагогов	В течение года	Организация вебинаров, видеоконсультаций от АО «Издательство «Просвещение» Информационное сопровождение мероприятий, график вебинаров, видеоконсультаций (http://surgutki.admnsurgut.ru/)	Методисты АО «Издательство «Просвещение», Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП
2.	Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА	Январь 2022 г. Март 2022 г.	Особенности решения задач повышенного и высокого уровня сложности по информатике, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ Особенности решения задач по информатике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ

3.	Участие в мероприятиях по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся	В течение года	Участие педагогов в конференциях, семинарах-практикумах, вебинарах по вопросам формирования функциональной грамотности учащихся	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
			Совершенствование профессиональных компетенций в вопросах формирования функциональной грамотности учащихся	
РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИОРИТЕТНОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ШКОЛА НАСТАВНИКОВ» ДЛЯ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ				
4.	Декада молодых специалистов	Сентябрь 2021 г.	Участие в мероприятиях по совершенствованию профессиональных компетенций и педагогического мастерства молодых специалистов	Бондаренко А.Н., методист МАУ «ИМЦ», педагоги ОУ
5.	Web-клуб молодых специалистов и наставников	В течение года		Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ, преподаватели СурГПТУ
6.	Семинар-практикум для молодых специалистов	Январь 2022 г.	Семинар-практикум для молодых специалистов «Информационно-коммуникационные технологии в учебной и во внеурочной деятельности: как разработать и провести дистанционное мероприятие»	
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	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
		Май, июнь 2022 г.	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»	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП,

				педагоги ОУ
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»	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
4.	Организация творчества педагогов	В течение года	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, условиях их проведения Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессиональной деятельности Наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ, преподаватели Сургуту
		Апрель 2022 г.	Организация и проведение городского конкурса методических разработок учителей информатики, педагогов дополнительного образования «К вершинам мастерства»	
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ				
		В течение года	Информирование педагогов о многообразии конкурсов, олимпиад по информатике для учащихся, условиях их проведения	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
1.	Организация творчества учащихся	Декабрь 2021 г.	Организация и проведение в ОУ предметных недель, включающих мероприятия по защите проектов, викторины, конкурсы и пр.	
		Февраль–март 2022 г.	Участие во всероссийской акции «Час кода» Организация и проведение конкурса «Информашка-2021» для учащихся 5–6 классов ОУ	
РЕАЛИЗАЦИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МАРШРУТА РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА				
1.	Индивидуальная/ групповая работа с педагогами по решению выявленных затруднений	В течение года	Консультирование педагогов по вопросам разработки заданий школьного этапа всероссийской олимпиады школьников Консультирование педагогов по вопросам прохождения аттестации Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессионального мастерства (нормативная база, содержание конкурсных мероприятий)	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики

			Формирование банка информационно-образовательных ресурсов по предмету «Информатика и ИКТ»	МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
2.	Участие в реализации мероприятий приоритетных муниципальных проектов	В течение года	Участие в мероприятиях приоритетного муниципального проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее»: – использование электронных форм учебников на уроках информатики; – применение в образовательном процессе информационно-образовательных сред; – использование в работе педагогов цифровых образовательных ресурсов; – применение в образовательном процессе технологий дистанционного обучения и пр.	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ				
1.	Выявление талантливых детей и поддержка	В течение года	Выявление талантливых детей в общеобразовательных учреждениях Организация участия учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности различных уровней Участие в научной сессии старшеклассников ХМАО – Югры и сетевой профильной школе	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ