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

г. Сургут

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

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

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

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

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

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

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

Положительным моментов в деятельности ГМО также можно считать и активное участие педагогов в конкурсах по диссеминации накопленного профессионального опыта. Так в 2020/21 учебном году 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 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 Грибенко С.А., учитель информатики МБОУ СШ № 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, 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.

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

			3. Работа учителя информатики в дистанте. Как организовать качественную подготовку к экзаменам (из опыта работы)	информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
			4. Методический практикум «Решение задач повышенного и высокого уровня сложности, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ»	
4.	Заседание ГМО	Апрель 2022 г.	1. Результаты муниципального этапа конференции «Шаг в будущее»	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
			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	
КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА				
1.	Вебинары, видеоконсультации для педагогов	В течение года	Организация вебинаров, видеоконсультаций от АО «Издательство «Просвещение»	Методисты АО «Издательство «Просвещение», Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП
			Информационное сопровождение мероприятий, график вебинаров, видеоконсультаций (http://surwiki.admsurgut.ru/)	
2.	Семинары-практикумы по повышению качества подготовки обучающихся к ГИА	Январь 2022 г.	Особенности решения задач повышенного и высокого уровня сложности по информатике, включенных в экзаменационные задания ЕГЭ	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
3.		Март 2022 г.	Особенности решения задач по информатике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ	

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		
6.	Семинар-практикум для молодых специалистов	Январь 2022 г.	Семинар-практикум для молодых специалистов «Информационно-коммуникационные технологии в урочной и во внеурочной деятельности: как разработать и провести дистанционное мероприятие»	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ, преподаватели СупГПУ
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	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ, преподаватели СупГПУ
			Консультирование педагогов по вопросам участия в конкурсах профессиональной деятельности	
			Наполнение единого банка передового педагогического опыта на странице городского сетевого педагогического сообщества SurWiki	
		Апрель 2022 г.	Организация и проведение городского конкурса методических разработок учителей информатики, педагогов дополнительного образования «К вершинам мастерства»	
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ				
1.	Организация творчества учащихся	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
			Организация и проведение в ОУ предметных недель, включающих мероприятия по защите проектов, викторины, конкурсы и пр.	
		Декабрь 2021 г.	Участие во всероссийской акции «Час кода»	
		Февраль–март 2022 г.	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	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики
			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»	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	Раимбакиева Л.Х., методист МАУ «ИМЦ», Никитина Н.Л., руководитель ГМО, учитель информатики МБОУ СОШ № 46 с УИОП, педагоги ОУ
			Организация участия учащихся в предметных олимпиадах, конкурсах интеллектуальной направленности различных уровней	
			Участие в научной сессии старшеклассников ХМАО – Югры и сетевой профильной школе	