



Муниципальное автономное учреждение
«Информационно-методический центр»

Анализ деятельности ГМО учителей математики 5–9 классов за 2018/2019 учебный год

*Раимбакиева Лариса Хакимовна,
методист отдела сопровождения
профессионального развития педагога
МАУ «Информационно-методический центр»*

г. Сургут, 2019 год

Городское методическое объединение учителей математики 5-9 кл.

Методическая тема: повышение профессиональной компетентности учителя математики в условиях модернизации системы образования.

Цель: развитие профессиональной компетентности учителей математики, способствующей повышению качества образования.

Задачи:

1. Организовать повышение квалификации педагогов посредством обучения на КПК, семинарах, вебинарах и иных мероприятиях.
2. Оказать содействие и скоординировать действия педагогов по реализации ФГОС ООО.
3. Обобщить и распространить передовой педагогический опыт по вопросам внедрения современных образовательных технологий, в том числе цифровых.
4. Развивать системы самообразования и наставничества педагогов.
5. Провести мероприятия по обмену опытом и ознакомлению с эффективными практиками по подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ.
6. Активизировать деятельность педагогов по повышению уровня подготовки интеллектуально одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах различных уровней.

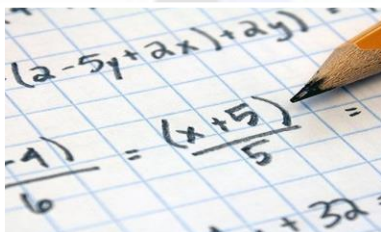


Предполагаемый результат:

1. Повышение профессиональной компетентности педагогов (не менее 80 % педагогов, прошедших обучение), в области:
 - владения знаниями законодательства в сфере образования;
 - анализа деятельности педагога;
 - анализа результатов предметной компетенции обучающихся;
 - методики конструирования современного урока в соответствии с требованиями ФГОС, в т.ч. с использованием электронных форм учебников;
 - предметной компетенции, в том числе при подготовке обучающихся к ОГЭ;
 - педагогической культуры.
2. Использование современных образовательных технологий, в том числе цифровых, в урочной и внеурочной деятельности.
3. Применение педагогами различных способов и форм обобщения и распространения передового педагогического опыта по вопросам внедрения современных образовательных технологий, в том числе цифровых.
4. Наполнение банка видеоматериалов, в том числе сценариями и видеозаписями уроков различных типов (урок открытия нового знания, урок рефлексии, урок общеметодологической направленности, урок развивающего контроля).
5. Удовлетворенность молодых специалистов организованной с ними работой (не менее 98 %).
6. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ОГЭ.
7. Повышение количества участников (педагогов и обучающихся) в предметных конкурсах, олимпиадах и т.п. на 7 %.



Основные направления деятельности ГМО:



Комплекс мер по реализации повышения качества образования в МСО г. Сургута

Работа с молодыми специалистами



Участие в реализации Концепции развития математического образования

Реализация индивидуального маршрута развития профессиональной компетентности педагога



Заседания ГМО учителей математики 5-9 кл.

Количество запланированных заседаний – 4.

Количество проведенных заседаний – 4.

РАССМОТРЕНЫ ВОПРОСЫ:

1. О результатах Августовского совещания педагогических работников в 2018 году.
2. Анализ типичных затруднений учащихся г. Сургута при выполнении заданий ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2018 г. Качество сдачи ЕГЭ на профильном уровне выпускников профильных классов. Об организации и проведении онлайн-консультаций по предмету в 2018/2019 учебном году.
3. Особенности работы учителя математики в 2018/2019 учебном году.
4. О проведении исследования компетенций учителей.
5. Утверждение планов работы ГМО на 2018/2019 учебный год. Формы и методы работы. Образовательный продукт и форма его представления на промежуточных и итоговом заседании МО.
6. Анализ организации и результатов проведения школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников по математике.
7. Система работы учителя с математически одаренными детьми.
8. Система работы учителя математики по подготовке к ОГЭ в 8–9 классах.
9. Рассмотрение КИМ ОГЭ по математике. Анализ затруднений обучающихся при решении заданий ОГЭ первой и второй части.
10. Разбор заданий ОГЭ второй части модуля «Алгебра», вызывающих затруднения у педагогов:
 - решение уравнений, неравенств и их систем (задание 21);
 - решение текстовых задач на смеси и сплавы (задание 22);
 - решение задач с параметром (задание 23).
11. Развитие навыков самостоятельной работы на уроках математики в рамках подготовки к ОГЭ–2019.
12. Использование электронных и цифровых образовательных ресурсов при подготовке к ГИА.
13. Создание электронного банка данных разработок в вопросах совершенствования технологий математического образования.
14. Формирование различных подходов проблемного обучения через связь предмета с практикой.
15. Реализация принципа метапредметности в обучении математике с учетом уровня подготовки обучающихся к ГИА.
16. Использование технологий дистанционного обучения на уроках математики.
17. Самообразование как необходимое условие личностного и профессионального роста педагога.
18. Анализ работы ГМО учителей математики за 2018/2019 учебный год.



Курсы повышения квалификации:

1. Психолого-педагогическая технология адресной работы с одарёнными учащимися в условиях реализации ФГОС.
2. Учет результатов мониторинговых исследований и оценки качества подготовки обучающихся в педагогической деятельности учителя математики.
3. Методические и содержательные аспекты образования в условиях введения ФГОС обучающихся с ОВЗ.
4. Курсы повышения квалификации в рамках проекта «Научись спасать жизнь».
5. Подготовка экспертов региональных предметных комиссий по проверке выполнения заданий с развернутым ответом экзаменационных работ по программам среднего общего образования (по предмету математика).
6. Содержание и методика преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся.
7. Реализация ФГОС обучающихся с ОВЗ, в том числе с РАС, в условиях общего и специального образования.
8. Содержание и технологии преподавания курса финансовой грамотности различным категориям обучающихся.
9. Технология проблемного обучения: конструирование проблемных вопросов и заданий.
10. Теория и практика реализации ФГОС: Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся.
11. Организация инклюзивного образования детей с ограниченными возможностями здоровья.

Обучено 36 педагогов



Семинары:

1. «Формирование инженерного мышления в процессе обучения математике и информатике» (6.02.2019, МБОУ лицея № 3);
2. «Особенности решения задач по математике повышенного уровня сложности (№ 24, 25), включенных в экзаменационные задания ОГЭ–2019» (14.03.2019, МБОУ СШ № 31);
3. «Формирующее оценивание как средство достижения метапредметных результатов при обучении математике» (15.05.2019, корпорация «Российский учебник»).



Семинары посетили 64 педагога

Работа с молодыми специалистами:

ДЕКАДА МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ (20.09–01.10.2018).

- Анфёрова Н.А., МБОУ СОШ № 24 (Мастер-класс «Технология деятельностного метода Л.Г. Петерсон. Типология уроков. Требования к уроку ОНЗ»);
- Сагалаева Т.П., МБОУ СОШ № 24 (Открытый урок по теме «Смежные и вертикальные углы»);
- Серебренникова О.В., МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (Урок математики);
- Вагнер Л.В., МБОУ лицея № 3 (Мастер-класс «Практико-ориентированные задачи как средство повышения математической грамотности»);
- Тананькина Т.М., МБОУ лицея № 3 (Интерактивная лекция «Исследовательский проект по математике»);
- Хуснутдинов А.Р.МБОУ СОШ № 6 (Применение технологии мобильного обучения на уроках математики в основной школе. Представление теоретической части вопроса, фрагмент урока).

ЗИМНЯЯ СЕССИЯ WEB-КЛУБА (19.12.2018).

Соболева С.Ю., учитель математики МБОУ СОШ № 7 (Вебинар «Интеграция в обучении математике как средство формирования мотивации инженерно-технологической направленности у обучающихся основной школы»).

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РАБОТЕ С МОЛОДЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ

(приказ департамента образования Администрации города от 27.12.2018 № 12-27-1075/18)

- Мозговая И.П., МБОУ СОШ № 27 (Открытый урок «Объемы»);
- Денисенко Т.Ю., МБОУ СШ № 31 (Мастер-класс «Формирование навыков устного счета»);
- Лысяк Н.Н., МБОУ СОШ № 26 (Мастер-класс «Площади многоугольников»);
- Хамутова Р.М., МБОУ СОШ № 3 (Мастер-класс «Методика организации интегрированных уроков математики»);
- Бажакина А.Г., МБОУ СОШ № 22 имени Г.Ф. Пономарева (Мастер-класс «Решение задач ЕГЭ с логической составляющей»)

Семинар-практикум «Эффективные методики формирования практических навыков на уроках математики» (11.04.2019)

- Шелепова Е.М., МБОУ СОШ № 20 («Применение устного счета при обучении математике»);
- Турова Н.А., МБОУ СОШ № 15 («Духовно-нравственное воспитание обучающихся на уроках математики»)

Школьный этап всероссийской
олимпиады школьников по
математике
(1015 обучающихся 7–9 классов)

Подготовку обучающихся 7–9 кл. осуществили 56 педагогов города, из которых самое большое количество участников ШЭ подготовили:

- Литвиненко Т.В., МБОУ СТШ (29 чел.);
 - Эстемирова З.А., МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (26 чел.).
- По результатам ШЭ ВОШ наибольшее количество участников МЭ подготовили:
- Шрот Л.А., МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (8 обучающихся 7 кл.);
 - Бикбердина К.М., МБОУ Сургутского естественно-научного лицея (7 учеников 8 кл.);
 - Иванова С.А., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (8 обучающихся 9 кл.).

Муниципальный этап всероссийской
олимпиады школьников по
математике
(129 обучающихся 7–9 кл.)

Победители:

- Шрот Л.А., МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (7 кл.);
 - Шиховцова Г.А., МБОУ гимназия имени Ф.К. Салманова (8 кл.);
 - Иванова С.А., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (9 кл.).
- Призеры (II место) :**
- Лешуковой А.Н., МБОУ СЕНЛ (7 кл.);
 - Крапиной С.В., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (8 кл.);
 - Золотых Н.Г., ЧОУ гимназия во имя Святителя Николая Чудотворца (9 кл.).

Призеры (III место):

- Шрот Л.А., МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (7 кл.);
- Эстемировой З. А. ,МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (8 кл.);
- Холявко А. Н., МБОУ СЕНЛ (9 кл., 2 чел.), Иванова С. А., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (9 кл.)

Региональный этап всероссийской
олимпиады школьников по
математике
(8 обучающихся 9 кл.)

Средний тестовый балл участников из города Сургута составил 22 балла, что на 7,4 балла выше окружного показателя.

Призер (II место):

- Иванова С.А., МБОУ СОШ № 46 с УИОП (9 кл.).

Призер (III место):

- Холявко А.Н., МБОУ СЕНЛ (9 кл.).

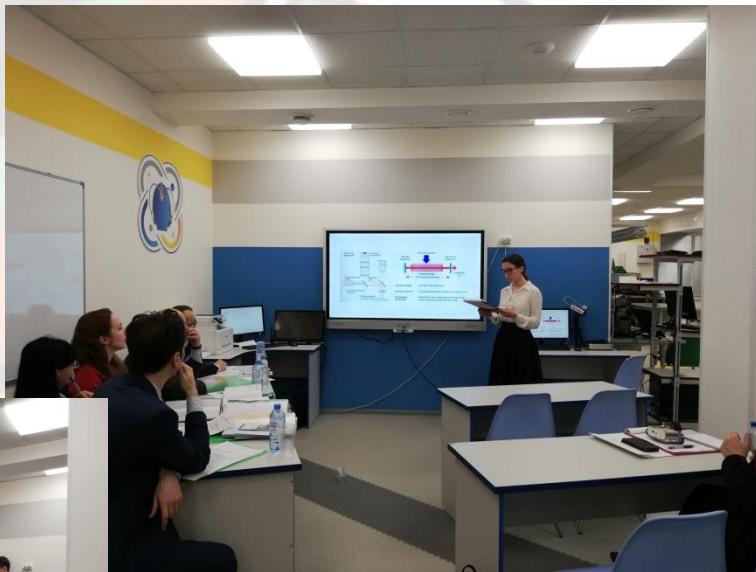


Научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее»

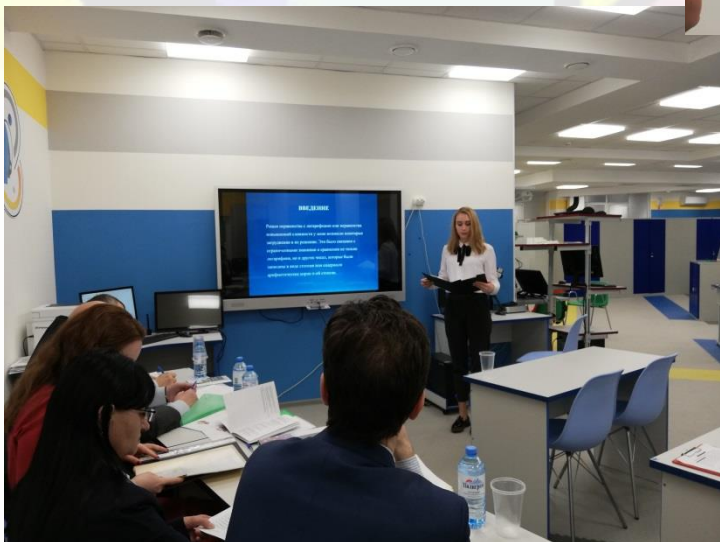
<p>Окружная научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» (07–08.12.2018, г. Сургут)</p>	<p>В состав делегации от города Сургута вошли 20 обучающихся из 11 ОО, в том числе 7 обучающихся 8–9 классов из 6 ОО:</p> <ul style="list-style-type: none">- МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (1 чел.);- МАОУ ДО «ЭБЦ» (2 чел.);- МБОУ СОШ № 10 с УИОП (1 чел.);- МБОУ СОШ № 46 с УИОП (1 чел.);- МБОУ СОШ № 44 (1 чел.);- МБОУ СШ № 31 (1 чел.).	<p>Для участия в симпозиуме «Математика и компьютерные науки» работы учащихся 8–9 классов не заявлены</p>
<p>Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее» (17–23.03.2019, г. Москва)</p>	<p>В состав делегации от г. Сургута вошли 25 обучающихся из 10 ОО, в том числе 12 обучающихся 7–9 классов из 8 ОО:</p> <ul style="list-style-type: none">- МБОУ лицея им. Хисматулина В.И. (2 чел.);- МАОУ ДО «ЭБЦ» (2 чел.);- МБОУ СШ № 31 (2 чел.);- МБОУ СОШ № 44 (2 чел.);- МБОУ СОШ № 46 с УИОП (1 чел.);- МБОУ гимназии «Лаборатория Салахова» (1 чел.);- МБОУ гимназия им. Ф.К. Салманова (1 чел.);- МБОУ СОШ № 10 с УИОП (1 чел.)	<p>Для участия в секции «Математика и ее приложения в информационных технологиях» работы учащихся 8–9 кл. не заявлены</p>
<p>XXI городская научная конференция молодых исследователей Шаг в будущее» (05.04.2019, г. Сургут)</p>	<p>Представлена 201 научно-исследовательская работа обучающихся 8-11 классов. Допущено к публичной защите 142 работы. В секции «Математика» представлено 6 работ</p>	<p>В рамках секции «Математика» дипломом II степени отмечена работа ученика 9 кл. МБОУ СТШ (руководитель: Литвиненко Тамара Васильевна)</p>



**XXI городская научная конференция
молодых исследователей
«Шаг в будущее»**



(05.04.2019, г. Сургут)



Городское соревнование юных исследователей «ШАГ В БУДУЩЕЕ. ЮНИОР» (10.12.2018-21.01.2019)

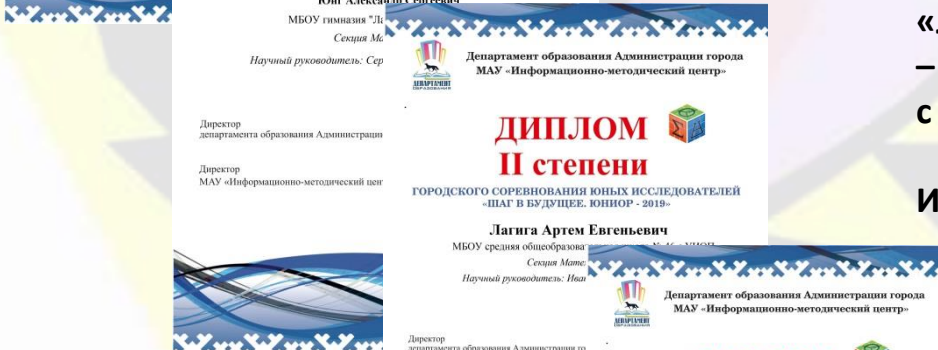
Заочный (отборочный) этап - 223 исследовательские работы.

Публичная защита - 134 исследовательские работы.

Лидеры по числу участников очного тура:

- МБОУ лицей им. генерал-майора В.И Хисматулина (15% от общего числа участников данного этапа);
- МБОУ Сургутский естественно-научный лицей (10%);
- МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова» (9%).

Не приняли участие в Соревнованиях: МБОУ СШ №12, СОШ №24, № 25, НШ № 30.



Победитель:


Гнусина Марина Николаевна, МБОУ лицей им. Генерала-майора Хисматулина В.И.

Призеры (II место):

- Серебренникова Ольга Валерьевна, МБОУ гимназия «Лаборатория Салахова»;
- Иванова Светлана Александровна, МБОУ СОШ № 47 с УИОП.

Призер (III место):

Ильбулова Лилия Смргалиевна, МБОУ СОШ № 26.



В ноябре 2019 года в г. Ханты-Мансийске состоится XXIV окружная научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее», в которой примут участие победители муниципального этапа согласно выделенной квоте (7 человек).

В марте 2020 года в г. Москве пройдет Всероссийский форум научной молодежи.

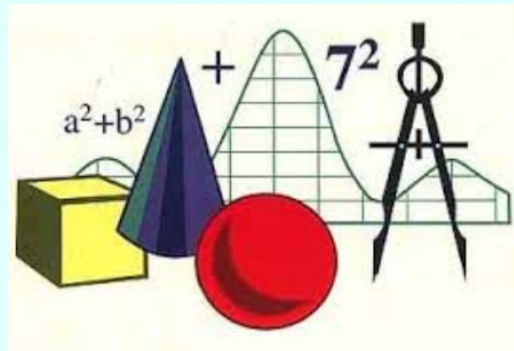
В апреле 2020 года в г.Сургуте состоится XXII городская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее».

В каникулярное время для обучающихся ОО организованы:

- выездная профильная школа олимпиадной подготовки по предмету «Математика» (05–09.11.2018, г. Новосибирск).** В состав делегации от города Сургута вошли 6 обучающихся 9 классов из 3 ОО города;
- весенняя сессия сетевой профильной школы (04–16.03.2019),** в которой приняли участие 16 обучающихся 8–9 кл. из 5 ОО города;
- 15-ая научная сессия старшеклассников автономного округа и Дней математики в Югре (29.10-01.11.2018, БОУ ХМАО – Югры «Югорский физико-математического лицея-интерната», г. Ханты-Мансийск).** В сессии приняли участие 5 обучающихся из 5 ОО;
- очный физико-математический турнир среди обучающихся 9-х классов (07.04–19.05.2019, БОУ ХМАО – Югры «Югорский физико-математический лицей-интернат», г. Ханты-Мансийск) и др. мероприятия.**

Сайт городского сетевого педагогического сообщества SurWiki в разделе «ГМО учителей математики»

Городское методическое объединение учителей математики



Руководители ГМО:

ИВАНОВА Светлана Александровна - ГМО учителей математики 10-11 кл

ГРОМЕНЮК Анна Вячеславовна - ГМО учителей математики 5-9 клас

Куратор ГМО:

Раимбакиева Лариса Хакимовна, методист МАУ "Информационно-методичес

статья | обсуждения | просмотр | история

Материалы заседаний ГМО

Содержание (убрать)

- 1 Заседания ГМО 2018-2019 учебный год
- 2 Заседания ГМО 2017-2018 учебный год
- 3 Заседания ГМО 2016-2017 учебный год
- 4 Заседания ГМО 2015-2016 учебный год
- 5 Заседания ГМО 2014-2015 учебный год

Заседания ГМО 2018-2019 учебный год

- 18.10.2018 Расширенное заседание ГМО учителей математики 5-11 классов
- 13.12.2018 Заседание ГМО учителей математики 10-11 классов
- 20.12.2018 Заседание ГМО учителей математики 5-9 классов
- 20.02.2019 Заседание ГМО учителей математики 5-9 классов
- 28.02.2019 Заседание ГМО учителей математики 10-11 классов
- 11.04.2019 Семинар для молодых специалистов
- 18.04.2019 Заседание ГМО учителей математики 10-11 классов

Заседания ГМО 2017-2018 учебный год

- 19.10.2017 Расширенное заседание ГМО учителей математики 5-11 классов
- 14.12.2017 Заседание ГМО учителей математики 10-11 классов
- 21.12.2017 Заседание ГМО учителей математики 5-9 классов
- 16.02.2018 Заседание ГМО учителей математики 10-11 классов
- 15.03.2018 Заседание ГМО учителей математики 5-9 классов

Заседания ГМО 2016-2017 учебный год

- 28.09.2016 Установочное ГМО учителей математики
- 23.11.2016 ГМО учителей математики 5-8 классов
- 24.11.2016 ГМО учителей математики 10-11 (профильных) классов
- 22.12.2016 ГМО учителей математики 9-11 классов
- 19.01.2017 Расширенное заседание ГМО учителей математики 5-11 классов

Заседания ГМО 2015-2016 учебный год

- 17.09.2015 ГМО учителей математики
- 10.12.2015 ГМО учителей математики 5-8 классов
- 10.12.2015 ГМО учителей математики 7-8 классов
- 24.12.2015 ГМО учителей математики 10-11 классов (базовый уровень)
- 17.12.2015 ГМО учителей математики 10-11 классов (профильный уровень)
- 17.12.2015 ГМО учителей математики 9 классов
- 21.01.2015 ГМО учителей математики 5-8 классов
- 18.02.2016 ГМО учителей математики 7-8 классов
- 21.03.2016 ГМО учителей математики 10-11 классов
- 17.03.2016 ГМО учителей математики 7-8, 11 классов

RU 15:53 16.05.2019

Информация о деятельности ГМО

- Объявления
- Планы работы ГМО
- Анализ работы ГМО
- Материалы заседаний ГМО

В помощь учителю математики

- Нормативные документы
- Диагностика учебных достижений обучающихся
- Методические рекомендации
- Методическое сопровождение реализации ФГОС
- Рабочие программы по математике
- Государственная итоговая аттестация
- Официальные образовательные порталы и сайты ГИ
- Информационно-методическое сопровождение по вн
- Института новых технологий математического образо



Благодарим за внимание!