

«Согласовано»

_____/Гончарова С.П.

директор

МКУ «Информационно-методический центр»

« ____ » _____ 2016

«Согласовано»

_____/Козачок С.А.

начальник отдела ОСПРП

МКУ «Информационно-методический центр»

« ____ » _____ 2016

Рассмотрено»

протокол заседания ГМО

№ 1 от « » _____ 2016

руководитель ГМО

_____/Шелудько И.А./

План методического сопровождения
учителей математики 9-х классов
на 2016-2017 учебный год

г. Сургут

Методическая тема: повышение качества образовательного и воспитательного процесса средствами современных образовательных технологий и методов обучения математике.

Цель:

Повышение уровня профессиональной компетентности учителей математики в условиях реализации ФГОС ООО, Концепции развития математического образования в РФ, Профессионального стандарта педагога.

Задачи ГМО:

1. Продолжить работу по оперативному информированию учителей о нормативно-правовой и научно-методической базе организации образовательного процесса по математике в соответствии с современными требованиями.

2. Способствовать повышению эффективности образовательного процесса по математике, используя следующие виды деятельности:

- сопоставление различных подходов к решению задач базисного и углубленного (профильного) уровней курса математики, методик их изучения;

- коллективное и индивидуальное решение задач повышенного уровня КИМ ОГЭ;

- разработка программ (или индивидуальных маршрутов) для детей из «группы риска»;

- учеба для учителей, работающих со слабоуспевающими, в том числе в форме деловых игр.

3. Содействовать активной реализации Концепции развития математического образования в РФ и Профессионального стандарта педагога.

4. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей математики через участие в работе мастер-классов, круглых столов, семинаров; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.

5. Организовать методическое сопровождение подготовки учителей к проведению ОГЭ по математике.

6. Организовать проведение практических занятий по решению заданий ОГЭ, в том числе с использованием дистанционных технологий.

7. Повышать уровень профессиональной компетентности учителей информатики через курсовую подготовку, распространение актуального педагогического опыта, семинары-практикумы, практические занятия.

8. Формировать единый банк передового педагогического опыта через наполнение сайта городского методического объединения.

9. Организовать работу с одаренными детьми, содействовать развитию их интересов и способностей.

10. Организовать практические занятия по решению олимпиадных задач по информатике.

11. Организовать информационное сопровождение учителей для прохождения аттестации.

12. Продолжить использование современные формы Интернет – взаимодействия между педагогами.
Планирование деятельности на 2016-2017 учебный год

| № | Мероприятия | Дата | Содержание | Ответственный |
|----------------------|---------------|------------|--|---|
| ЗАСЕДАНИЯ ГМО | | | | |
| 1 | Заседание ГМО | 17.10.2016 | 1. Изучение нормативно-правовых документов по проведению ГИА, введению ФГОС, подготовленных Минобрнауки РФ, ДОиМП ХМАО-Югры, департаментом образования Администрации города Сургута, в том числе тактического плана на 2016-2017 уч.год. | Козачок С.А. |
| | | | 2. Анализ результатов МДР | Брюхович О.В. |
| | | | 3. Курсы повышения квалификации в 2016-2017 уч. году | Козачок С.А. |
| | | | 4. Итоги муниципального и регионального этапов конференции «Шаг в будущее». Научно-исследовательская деятельность учащихся по математике | Педагоги – участники, победители, призеры конференции «Шаг в будущее» |
| | | | 5. Утверждение плана работы ГМО на 2016-2017 уч. год | Шелудько И.А. педагоги |
| 2 | Заседание ГМО | Декабрь | 1. Анализ деятельности ГМО за I полугодие. Корректировка плана работы. | Шелудько И.А., педагоги |
| | | | 2. Анализ муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике в 9-х классах | Шелудько И.А. Мухоморкина Т.П. |
| | | | 3. Участие педагогов в конкурсах, олимпиадах и т.п. | Козачок С.А. |
| | | | 4. Современные технологии и методики в преподавании математики. Работа с программными продуктами ИНТ | Шелудько И.А. |
| | | | 6. Организация эффективного обучения на элективных занятиях по математике | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| | | | 7. Система работы учителя математики по подготовке к ОГЭ в 9-м классе | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| | | | 3 | Заседание ГМО |

| | | | | |
|---|---------------|--------|--|---|
| | | | 3. Трудности и затруднения учащихся при решении заданий ОГЭ второй части и пути их решения | |
| | | | 4. Анализ федерального перечня учебников и учебных пособий по математике, рекомендованных МО. Характеристика учебно-методических комплексов «нового поколения» в условиях внедрения ФГОС ООО. | Шелудько И.А. Козачок С.А. |
| | | | 5. Развитие познавательной способности ученика к изучению математики и поддержка его высокой мотивации. | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| 4 | Заседание ГМО | Апрель | 1. Формирование различных подходов проблемного обучения, через связь предмета с практикой. Реализация принципа метапредметности в обучении математике с учетом уровня подготовки обучающихся к ГИА. | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| | | | 2. Подведение итогов работы ГМО за учебный год | Козачок С.А. Шелудько И.А. |
| | | | 3. Результат внедрения и апробации учебников в электронной форме | Шелудько И.А., педагоги |
| | | | 4. Диагностика запросов учителей на 2016-2017 учебный год. | Шелудько И.А. |

КОМПЛЕКС МЕР ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ В МСО Г. СУРГУТА (онлайн консультации для выпускников, мероприятия для педагогов – по отдельному плану)

| | | | | |
|---|---|-----------------------|---|--|
| 1 | Онлайн-консультации по математике для обучающихся | 13.10.2016-08.06.2017 | Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/) | РС БОУ «ЮФМЛ» |
| 2 | Мероприятия для педагогов | В течение года | Отдельный план-график (http://surwiki.admsurgut.ru/) | РОСМЕТОДКАБИНЕТ, РС БОУ «ЮФМЛ», издательства и др. |

МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

| | | | | |
|---|--|---------------------|---|---|
| 1 | Декада молодых специалистов | Сентябрь 2016 | Отдельный план работы | МКУ «ИМЦ», муниципальные образовательные учреждения |
| 2 | Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре» | 21, 22 октября 2016 | Отдельный план работы | РС БОУ «ЮФМЛ» |
| 3 | Web-клуб молодых специалистов и наставников | В течение года | Вебинары для молодых специалистов в сетевом педагогическом сообществе «Web-клуб молодых специалистов и наставников «Интернет-наставник» | Администратор сетевого сайта, педагоги города. |

| | | | | |
|---|--|---------------------------|---|--|
| 4 | Семинары-практикумы для молодых специалистов | Октябрь-декабрь | 1. Методика преподавания и конструирование уроков по разделам, темам предмета «Математики». 2. Что такое педагогическая культура и мастерство учителя математики. 3. Использование электронных форм учебников на уроке. 4. Конструирование урока в соответствии с требованиями ФГОС. | Педагоги - стажисты |
| 5 | Семинар-практикум для молодых специалистов | Декабрь | Приемы педагогической техники (Повышение мотивации обучения на уроках математики при помощи ТРИЗ) | Кибенко Ольга Борисовна. Учитель математики МБОУ СОШ №45 |
| 6 | Семинары - практикумы | Февраль Март Апрель | Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 23,26) | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| | | | Геометрические задачи на ОГЭ и способы их решения | |
| | | | Практико-ориентированные задачи в КИМах ОГЭ | |
| | Анкетирование молодых специалистов | Апрель-май | Анкетирование молодых специалистов на предмет удовлетворённости организацией работы и выявление профессиональных затруднений. | МКУ «ИМЦ», Козачок С.А. Шелудько И.А. |

УЧАСТИЕ В РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДМЕТНОЙ КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ДЛЯ ПЕДАГОГОВ

| | | | | |
|---|--|---------------------|--|---------------|
| 1 | Семинар – совещание учителей физики, преподающих в выпускных классах | 29.09.2016 | 1. О результатах государственной итоговой аттестации 2016 года. | А.Н. Томазова |
| | | | 2. Анализ типичных затруднений учащихся г. Сургута при выполнении заданий ЕГЭ и ОГЭ по математике в 2016г. | И.А. Шелудько |
| | | | 3. Сравнительный анализ результатов ОГЭ 2015 и 2016 с МДР в 10 классах (сентябрь 2016). | О.В. Брюхович |
| | | | 4. Организация и проведение онлайн-консультаций по математике педагогами ЮФМЛ | Т.В. Исакова |
| | | | 5. Об организации и проведении онлайн-консультаций по предмету в 2016-2017 уч. году. | С.А. Козачок |
| 2 | Всероссийская олимпиада школьников | Май, июнь | Подготовка материалов для школьного уровня Всероссийской олимпиады школьников по математике | Педагоги |
| 3 | Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре» | 21, 22 октября 2016 | Отдельный план работы | РС БОУ «ЮФМЛ» |
| 4 | Семинары – практикумы для педагогов, | Октябрь-декабрь | «Практическая физика и реальная математика: практико-ориентированный подход в обучении» | МБОУ лицей №3 |

| | | | | |
|------------------------|--|----------------------|---|---|
| | работающих в выпускных классах в 2016-2017 | | Методика преподавания и конструирование уроков по разделам, темам предмета «Математика», по которым у учащихся стабильно низкий результат по итогам ГИА | МБОУ лицей №1 |
| 5 | Научная конференция «Шаг в будущее» | Февраль-декабрь 2017 | Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее» | МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов |
| 6 | Семинар - практикум | Февраль-апрель | Особенности решения качественных задач по математике, включенных в экзаменационные задания ОГЭ (Задание № 23, 26) | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| | | | Геометрические задачи на ОГЭ, ЕГЭ и способы их решения | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| | | | Практико-ориентированные задачи в КИМах ОГЭ | Педагоги, дающие стабильно высокие результаты |
| 7 | Организация творчества педагогов | В течение года | Информирование учителей о многообразии конкурсов, условиях их проведения. | МКУ «ИМЦ», Шелудько И.А., педагоги ОО |
| 9 | Организация повышения квалификации педагогов | В течение года | КПК «Проектная и исследовательская деятельность по математике как средство самореализации обучающихся с высоким потенциалом развития» | МКУ «ИМЦ» |
| | | | КПК «Формирование универсальных учебных действий у школьников в процессе решения вероятностно-статистических задач» | МКУ «ИМЦ» |
| | | | Информирование учителей о КПК, семинарах, мастер-классах, педагогических мастерских и т.п., в т.ч. дистанционных, условиях участия, обучения | Козачок С.А. |
| | | Март-апрель | Семинар – практикум «Актуальные вопросы подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по математике» в рамках сетевого инновационного проекта педагогическая мастерская «Повышение качества математического образования через комплексное использование учебных изданий серии «Готовимся к ЕГЭ без репетитора» с элементами электронного обучения» | Козачок С.А. Институт развития образования и социальных технологий, г. Курган |
| ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ | | | | |
| 1 | Всероссийская олимпиада школьников | Октябрь | 1. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. | Педагоги, МКУ «ИМЦ» |

| | | | | |
|--------------|--|---|---|---|
| | | Ноябрь-декабрь | 2. Организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников. | МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги |
| | | Январь-февраль 2017 | 3. Организация участия в весенней, летней, осенней образовательных сессиях в рамках проекта «Сетевая профильная школа» | МКУ «ИМЦ», педагоги |
| | | Каникулярное время | 4. Организация участия в научной сессии старшеклассников на базе РС БОУ «Югорский физико-математического лицея – интерната» | МКУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов |
| | | Каникулярное время | 5. Организация участия в окружном физико-математический турнире | МКУ «ИМЦ», педагоги, преподаватели вузов |
| | | Каникулярное время (осень, лето) | 6. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. | РС БОУ «ЮФМЛ», МКУ «ИМЦ» |
| | | Апрель - май | 7. Организация и проведение муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников. | РС БОУ «ЮФМЛ», МБОУ СОШ №8 им. Сибирцева А.Н., педагоги |
| 2 | Окружной фестиваль «Дни науки в ХМАО – Югре» | 21, 22 октября 2016 | Отдельный план работы | РС БОУ «ЮФМЛ» |
| 3 | Российская научно-социальная программа для молодежи и школьников «Шаг в будущее» | Февраль-декабрь 2017 | Комплекс мер по подготовке потенциальных участников к качественному участию в городской научной конференции «Шаг в будущее» | МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов |
| | | Каникулярное время | Учебно-тренировочные сборы для подготовки учащихся (участников) к научно-исследовательским конференция | МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги, преподаватели вузов |
| | | Октябрь | Муниципальный этап конференции «Шаг в будущее» | МКУ «ИМЦ», ОО, педагоги |
| | | Ноябрь | Региональный этап конференции «Шаг в будущее» | |
| | | Март | Всероссийский этап конференции «Шаг в будущее» | |
| | | Март | Муниципальный этап конференции «Шаг в будущее. Юниор» | |
| | | Апрель | Всероссийский этап конференции «Шаг в будущее. Юниор» | |
| Июнь, ноябрь | Школа-семинар «Академия Юных», г. Гагра | МКУ «ИМЦ», МБОУ СОШ №10 с УИОП, педагоги, преподаватели вузов | | |
| 4 | Организация творчества | В течение года | Информирование учителей о многообразии конкурсов, олимпиад | МКУ «ИМЦ», Шелудько |

| | | | | |
|---|--|--------------------|---|---|
| | учащихся | | по математике для учащихся, условиях их проведения. | И.А., педагоги ОО |
| | | | Организация участия учащихся в фестивале исследовательских и творческих работ, научно-практических конференциях | Педагоги ОО |
| ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ МАРШРУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПЕДАГОГА | | | | |
| 1 | Индивидуальная работа с методистами ОО | Март-апрель | Современные требования конструирования урока в рамках ФГОС | Куратор и руководитель ГМО |
| | | В течение года | Организация учебного процесса в условиях карантина и активированных дней. | |
| | | Ноябрь, февраль | Современные технологии и методики в преподавании математики. Применение учебников в электронной форме. | |
| | | Май | Организация и проведение ШЭВОШ | |
| | | В течение года | Подготовка к профессиональным конкурсам | |
| 2 | Индивидуальная работа с педагогами (в т.ч. молодыми специалистами) по решению выявленных затруднений | Март-апрель | Современные требования конструирования урока в рамках ФГОС | Куратор и руководитель ГМО |
| | | В течение года | Организация учебного процесса в условиях карантина и активированных дней. | |
| | | Декабрь, март | Современные технологии и методики в преподавании математики. Применение учебников в электронной форме. | |
| | | Май | Подготовка материалов к ШЭВОШ | |
| | | В течение года | Подготовка к профессиональным конкурсам | |
| 3 | Коллективные формы работы на уроках математики | март | По заявкам ОО и педагогов | Максимович Юлия Геннадьевна, учитель математики МБОУ СОШ №46 с УИОП |
| 4 | Реализация антикризисного плана мероприятий для ОО или педагогов, дающих стабильно низкий результат | Октябрь | Анализ и корректировка рабочих программ по предмету | Куратор и руководитель ГМО |
| | | Октябрь | Анализ плана работы ШМО. | |
| | | В течение года | Аудит деятельности ШМО. | |

Предполагаемый результат:

1. Повышение профессиональной компетентности педагогов (не менее 80% учителей математики, критерий – количество пройденных КПК, семинаров, мастер-классов, заседаний ГМО и т.п. и участвовавших в них педагогов) 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 ЭФУ;
 - предметной компетенции, в том числе при подготовке обучающихся к ОГЭ;
 - педагогической культуры.
2. Повышение количества участников (педагогов и обучающихся) в предметных конкурсах, олимпиадах и т.п. на 7-10%.
3. Отсутствие неудовлетворительных результатов по итогам сдачи ЕГЭ.
4. Создание библиотеки сценариев и видеотеки уроков различных типов (урок открытия нового знания, урок рефлексии, урок общеметодологической направленности, урок развивающего контроля) по итогам городского конкурса видеоуроков, проведенных в рамках реализации ФГОС, и выдвижение участников на муниципальный этап конкурса на звание лучшего педагога ХМАО – Югры - 2017.
5. Удовлетворенность молодых специалистов организованной с ними работой - 98% .