

Утвержден
на заседании ГМО учителей
математики
протокол от 13.10.2021 № 1

**План работы
городского методического объединения
учителей математики на 2021-2022 учебный год**

Руководитель ГМО:

Васинова Наталья Дмитриевна,
методист методического отдела МБУ ДО «ЦДО»

Результаты национальных исследований, проводимых в России демонстрируют:

- наличие серьезных проблем, связанных с уровнем профессионализма российских учителей. Например, проведенные Рособранзором **исследования компетенций учителей русского языка, математики** и литературы показали наличие проблем, как в части предметной подготовки учителей, так и при выполнении ими заданий на оценку методических компетенций;

- наличие проблем с математическим образованием (снижение уровня базовой математической подготовки в основной школе - не умение решать задачи, встречающиеся в повседневной жизни и необходимые при изучении других предметов);

- наличие проблем в подготовке обучающихся по естественнонаучным предметам химия, биология, география. Одним из важнейших факторов неуспешности по этим предметам является невысокий уровень математической грамотности.

- низкий уровень умения выполнять практические задания.

Методическая тема: «Развитие профессиональной компетентности - необходимое условие повышения качества математического образования».

Цель: создание условий для повышения профессиональной компетентности учителей математики и реализации их творческого потенциала при переходе на обновлённое содержание образования и эффективные педагогические технологии с целью обеспечения качества образования и достижений обучающихся.

Задачи:

- Обеспечить информационное, методическое сопровождение деятельности учителей математики по реализации ФГОС, обновлению образовательных технологий и содержания образования с учетом Концепции развития математического образования; по подготовке обучающихся к государственной

итоговой аттестации; по выявлению, сопровождению и развитию одаренных детей; деятельности педагогов по работе с детьми с ограниченными возможностями здоровья и детьми-инвалидами; по профильной подготовке, по инновационной работе, по внедрению робототехники в образовательный процесс.

- Содействовать выявлению и распространению лучших педагогических практик учителей – математики в рамках основных направлений трансформации системы образования города Смоленска.

- Создать условия для развития профессиональных компетенций педагогов с целью повышения качества знаний по предмету.

- Создать условия для развития наставничества. Изучение и внедрение в образовательный процесс положительного опыта методической работы учителей математики образовательных организаций города Смоленска.

- Оказывать профессиональную помощь молодым учителям.

- Создать условия для профессионального роста учителей математики.

- Создать условия для интеллектуального развития обучающихся, реализации их личностного потенциала, социализации, профессиональной ориентации.

№	Содержание мероприятий	Сроки	Ответственные
I. Аналитико – мониторинговая деятельность			
1.	Мониторинг на предмет изучения кадрового состава учителей математики в ОО	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
2.	Анализ мониторинга на предмет изучения кадрового состава учителей математики в ОО	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
3..	Мониторинг профессиональных и информационных потребностей учителей математики ОО	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
4.	Анализ мониторинга профессиональных и информационных потребностей учителей математики ОО	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
5.	Мониторинг «Повышение педагогического мастерства педагогов»	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
6.	Анализ мониторинга «Повышение педагогического мастерства педагогов»	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
7.	Мониторинг на предмет изучения использования УМК по математике в ОО	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
8.	Формирование ГТГ и ГПГ учителей – предметников по направлениям деятельности методического отдела	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.
9.	Уточнение списков предметно-методической комиссии по составлению заданий ВсОШ по	Август - сентябрь	Васинова Н.Д.

	математике		
10.	Организация сетевых взаимодействий методических объединений школ города	Сентябрь-май	Васинова Н.Д.
11.	Экспертиза материалов для внесения в банк положительного педагогического опыта «Лучшие практики и методики преподавания математики»	Сентябрь-май	Васинова Н.Д.
12.	Организация сетевых консультаций по вопросам разработки и совершенствования рабочих программ по математике, отвечающих требованиям ФГОС ООО	Сентябрь-май	Васинова Н.Д.
13.	Организация сетевых консультаций по вопросам разработки и совершенствования программ внеурочной деятельности по математике, отвечающих требованиям ФГОС	Сентябрь-май	Васинова Н.Д.
14.	Организация постоянно действующих семинаров-практикумов по актуальным вопросам (проблемам) содержания предмета в рамках работы «Школы эффективного учителя математики»	Октябрь-май	Васинова Н.Д.
15.	Организация участия учителей математики в городских и региональных мероприятиях	Сентябрь – май 0	Васинова Н.Д.
16.	Анализ результатов ВПР и ГИА	По мере поступления результатов	Васинова Н.Д.
17.	Анализ результатов ВсОШ	Сентябрь-февраль	Васинова Н.Д.
17.	Анализ работы ГМО за 2020-2021 учебный год	Май-июнь 2021	Васинова Н.Д.

II. Информационное, методическое сопровождение деятельности педагогов

1.	Проведение постоянно действующих семинаров-практикумов по актуальным вопросам (проблемам) содержания предмета в рамках работы «Школы эффективного учителя математики»	В течение года	Васинова Н.Д.
2.	Участие учителей – математики в работе городских проблемных групп учителей - предметников «Методические особенности подготовки обучающихся к ГИА»	В течение года	Васинова Н.Д.
3.	Участие в работе творческого объединения учителей математики «Школа успешного учителя математики»	В течение года	Васинова Н.Д.

4.	Участие учителей – математики в работе Школы молодого учителя	В течение года	Васинова Н.Д.
5.	Участие учителей – математики в работе городских творческих и проблемных групп: - ГПГ «Мониторинг как средство управления качеством образовательных результатов»; - ГТГ «По ступеням финансовой грамотности»; - ГТГ «Стратегия Смыслового чтения. Работа с текстом»; - ГПГ «Проблемы обучения и социализации детей с ОВЗ и детей – инвалидов в образовательном пространстве: от интеграции к инклюзии»	В течение года	Васинова Н.Д.
Заседания ГМО			
1.	Особенности преподавания математики в 2021-2022 уч. году	29.09.2021	Васинова Н.Д.
2.	Методические аспекты работы учителя математики по подготовке учащихся к ВПР	10.11.2021	Васинова Н.Д.
3.	Воспитательные возможности учебного предмета «Математика»	19.01.2022	Васинова Н.Д.
4.	Олимпиадное движение как форма активизации учебно-познавательной деятельности обучающихся	16.03.2022	Васинова Н.Д.
5.	Анализ работы ГМО учителей математики за 2021-2022уч. год. Задачи на 2022-2023 уч. год	11.05.2022	Васинова Н.Д.
Работа с одаренными и мотивированными детьми			
1.	Предметные олимпиады: – школьный тур; – муниципальный тур; – региональный тур	Октябрь, ноябрь, декабрь, январь.	Васинова Н.Д.
2.	<u>Творческие группы:</u> - Разработка текстов заданий для школьного этапа ВсОШ. - Создание банка олимпиадных заданий по математике.	Сентябрь-октябрь	Васинова Н.Д.
3.	Городская неделя науки	Март	Васинова Н.Д.
4.	Городская математическая олимпиада «Умка»	Март	Васинова Н.Д.
5.	Создать условия для участия в олимпиадах:	В течение года	Васинова Н.Д.

	<p>- регионального уровня:</p> <p>Дистанционный конкурс «Юный математик» и др.</p> <p>- федерального уровня:</p> <p>Приказ Министерства науки и высшего образования от...№...</p> <p>«Об утверждении перечня олимпиад школьников и их уровней на 2020/21 учебный год»</p> <p>Всероссийская олимпиада школьников «Высшая проба»</p> <p>Всероссийская олимпиада школьников «Миссия выполнима. Твое призвание-финансист!»</p> <p>Всесибирская открытая олимпиада школьников</p> <p>Межрегиональная олимпиада школьников «САММАТ»</p> <p>Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»</p> <p>Межрегиональная олимпиада школьников «Будущие исследователи – будущее науки»</p> <p>Межрегиональная олимпиада школьников на базе ведомственных образовательных организаций</p> <p>Межрегиональная отраслевая олимпиада школьников «Паруса надежды»</p> <p>Многопрофильная олимпиада школьников Уральского федерального университета «Изумруд»</p> <p>Московская олимпиада школьников</p>		
--	--	--	--

	<p>Объединённая межвузовская математическая олимпиада школьников</p> <p>Объединённая международная математическая олимпиада «Формула Единства»/»Третье тысячелетие»</p> <p>Олимпиада Курчатов</p> <p>Олимпиада Университета Иннополис «Innopolis Open»</p> <p>Олимпиада школьников «Ломоносов»</p> <p>Олимпиада школьников «Покори Воробьёвы горы!»</p> <p>Олимпиада школьников «Физтех»</p> <p>Олимпиада школьников «Шаг в будущее»</p> <p>Олимпиада школьников Санкт-Петербургского государственного университета</p> <p>Олимпиада Юношеской математической школы</p> <p>Открытая олимпиада школьников</p> <p>Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)</p> <p>Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»</p> <p>Санкт-Петербургская олимпиада школьников</p> <p>Турнир городов</p> <p>Турнир имени М.В. Ломоносова</p> <p>Университетская олимпиада школьников «Бельчонок»</p>		
	<p>- Создание банка одаренных детей по математике.</p> <p>- Создание банка учителей, работающих с одаренными</p>	<p>В течение года</p>	

	обучающимися.		
Участие педагогов в городских мероприятиях (семинарах, круглых столах и пр.), конкурсах профессионального мастерства согласно плану методического отдела МБУ ДО «ЦДО»			