

План работы школьного методического объединения учителей математики и информатики на 2023-2024 учебный год.

Методическая тема ШМО учителей математики и информатики: Повышение качества образования как цель работы школьного методического объединения учителей математики и информатики.

Цель:

Создание условий для повышения качества образования при изучении математики и информатики.

Задачи:

- Создание условий для внедрения и реализации ФООП и обновленного ФГОС.
- Повышение сформированности у обучающихся знаний, умений и навыков, опыта самостоятельной деятельности и личной ответственности, правового самосознания, способности адаптироваться в изменяющихся социально-экономических условиях и самосовершенствоваться в процессе своей жизнедеятельности.
- Создание условий по формированию и развитию математической грамотности у обучающихся для полноценного функционирования в современном обществе
- Повышение объективности оценивания за счет критериальности оценивания, дифференцирования значимости отметок, мониторинга индивидуального прогресса, применения средневзвешенного балла, формирования самооценки и самоконтроля у обучающихся
- Обеспечение роста профессиональной компетентности педагогов в ходе работы учителей ШМО по темам самообразования с целью ориентации на развитие способностей и возможностей каждого ученика, на раскрытие их личностного, интеллектуального, творческого потенциала.
- Проведение систематической дифференцированной работы с одаренными детьми для развития системного, критического и творческого мышления обучающихся;
- Активное использование инновационных педагогических технологий обучения в образовательном процессе.

№	Мероприятие	Срок	Ответственный
Организационная работа			
1	Организация участия учителей математики и информатики в городских, областных, всероссийских мероприятиях, посвященных вопросам преподавания математики и информатики	В течение года	руководитель МО
2	Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике и информатике	октябрь	учителя, руководитель МО
3	Организация и проведение ВПР	Март-апрель	руководитель МО учителя,
4	Организация индивидуальных занятий и консультаций для победителей и призеров школьного этапа олимпиады, их подготовка к муниципальному и региональному этапу олимпиады	ноябрь-март	учителя, руководитель МО
5	Организация и проведение диагностических работ по математике и информатике в формате	Сентябрь-май	руководитель МО

	ОГЭ и ЕГЭ		
6	<p>Организация работы по аттестации учителей по новому Порядку проведения аттестации педагогических работников:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уточнение списка учителей, аттестующихся в учебном году, в том числе педагогов с высшей квалификационной категорией, которые желают аттестоваться на новые квалификационные категории – «учитель-методист» и «учитель-наставник» • оказание методической помощи; • уточнение списка учителей-предметников для прохождения курсов повышения квалификации по вопросам формирования функциональной грамотности 	30 августа Октябрь-декабрь	руководитель МО
7	Организации работы по формированию математической грамотности	В течении года	учителя
8	Организация взаимопосещения уроков	В течении года	руководитель МО
Информационная работа			
1	Изучение нормативных документов.	Сентябрь-октябрь	учителя
2	Изучение вопросов по реализации ООП НОО и ООО в соответствии с ФОП НОО и ФОП ООО	Август-сентябрь	учителя
3	Информирование членов методического объединения о новинках методической литературы	В течение года	руководитель МО
4	<p>Создание банков данных по различным направлениям деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • банка данных учителей-предметников ШМО; • банка данных контрольно-измерительных и диагностических материалов; • банк заданий по формированию и развитию математической грамотности; • банка данных учащихся, проявляющих повышенный интерес к предмету. 	Сентябрь Сентябрь В течение года Сентябрь	руководитель МО, учителя
5	<p>Информационная работа с родителями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • выступления на родительских собраниях; • проведение индивидуальных консультаций; 	В течение года	учителя
Научно-методическая работа			
1	Заседания ШМО	После окончания каждой четверти	руководитель МО
2	Разработка рабочих программ с учетом требования федеральных рабочих программ	Август-сентябрь	учителя

3	Разработка календарно-тематического планирования по математике для 5-7, 10 класса с помощью «Конструктора рабочих программ»	Август-сентябрь	учителя
4	Участие в работе городских семинаров	по плану ИМЦ	руководитель ШМО, учителя, заместитель директора по УВР
5	Участие в работе РМО учителей математики и информатики	по плану ИМЦ	руководитель МО, учителя
6	Проведение недели математики	ноябрь	учителя
7	Использование Открытого банка заданий для оценки математической грамотности;	Каждый месяц в течение года	учителя
8	Участие в обучающих семинарах по вопросам формирования математической грамотности для учителей-предметников	В течение года	учителя
9	Участие в он-лайн консультациях для педагогических работников по использованию учебно-методических пособий для школьников по вопросам формирования и развития навыков функциональной грамотности;	В течение года	учителя
10	Проведение работ по формированию математической грамотности на сайте fg.resn: <ul style="list-style-type: none"> • 7 класс • 8 класс • 9 классы 	сентябрь, декабрь, март октябрь, январь, май ноябрь, февраль, апрель	учителя
11	Использование в работе источников информации, рекомендованных при подготовке к участию в региональной диагностической работе по функциональной грамотности 1. Портал «Единое содержание»: https://edsoo.ru/ . 2. Вебинар 1. «Формирование функциональной грамотности школьников»: Вебинар 06.07 - YouTube. 3. Вебинар 2. «Использование тренажера функциональной грамотности»: Вебинар для тьюторов в целях ознакомления с цифровой платформой Тренажер функциональной грамотности - YouTube. 4. Электронный банк заданий для оценки функциональной грамотности:... (resh.edu.ru).	В течение года	учителя

	<p>5. Открытые задания PISA:ФИОКО - Открытые задания PISA (fioco.ru).</p> <p>6. исследования PISA-2018/компьютерный формат: Microsoft Word - CY6_TST_PISA2015FT_Released_Cognitive_Items_.docx (iac.kz)</p> <p>7. Примеры открытых заданий PISA по читательской, математической, естественнонаучной, финансовой грамотности и заданий по совместному решению задач: 10120.pdf (center-imc.ru)</p>		
12	Проведение открытых уроков	Февраль-март	учителя
13	Участие в мероприятиях муниципальной площадки по работе с одаренными детьми МАОУ ДО «Компьютерный центр» в рамках реализации проекта регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Интеллект».	В течении года	учителя
14	Участие в образовательных программах образовательного центра поддержки одаренных детей в России «Сириус»;		
15	Участие в олимпиадах ЛЭТИ	Октябрь-ноябрь	учителя
16	Участие в олимпиадах ГИЭФПТ	Январь-февраль	
17	Участие в школьной конференции по проектной деятельности « В науку первые шаги»	Апрель	учителя
18	Участие в муниципальном конкурсе ученических проектов по математике и информатике	Апрель	учителя
19	<p>Проведение урока Цифры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мессенджеры • Облачные технологии и искусственный интеллект • Кибербезопасность будущего • Технологии тестирования • Квантовое программирование • Технологии в интернет-торговле 	<p>Сентябрь-октябрь</p> <p>Ноябрь-декабрь</p> <p>Январь-февраль</p> <p>Февраль-март</p> <p>Март-апрель</p> <p>Апрель</p>	<p>учителя</p> <p>информатики</p>
Диагностико-аналитическая деятельность			
1	Анализ результатов ГИА-2023, составление плана подготовки к ГИА-2024.		Учителя ШМО
2	Мониторинговые исследования качества знаний обучающихся по математике	В течение года	Учителя ШМО
3	Подведение итогов школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников	Октябрь-декабрь	Руководитель ШМО

4	Анализ диагностических работ по математике и информатике в формате ОГЭ и ЕГЭ	В течение года	Учителя ШМО
5	Мониторинг выполнений заданий обучающимися при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ	В течение года	Учителя ШМО
6	Мониторинг работ по формированию математической грамотности обучающихся	Ежемесячно	Руководитель ШМО
7	ВПР как инструмент оценки качества образования		
8	Отчет руководителя ШМО о реализации мероприятий по формированию функциональной грамотности	июнь	Руководитель ШМО
9	Анализ результатов ОГЭ И ЕГЭ	июнь	Руководитель ШМО
10	Анализ личностных достижений учителей	июнь	Учителя ШМО
11	Анализ работы методического объединения за 2023/2024 учебный год	июнь	Руководитель МО