

УТВЕРЖДЕНО:
Директором МБОУ Школы №13 г.о. Самара
И.Ф. Токмань
(приказ по школе № 365-од 06.09.2019г.)



План работы
методического объединения учителей информационно-математических дисциплин
на 2019 – 2020 учебный год

Методическая тема объединения: «Совершенствование работы учителя в условиях модернизации системы образования».

Цель: повышение профессиональной компетентности каждого педагога, совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области математики, физики, информатики и методики преподавания, совершенствование активных форм и методов работы по развитию ключевых компетенций обучающихся в рамках внедрения ФГОС СОО.

Для решения единой методической проблемы определить следующие задачи:

1. Ключевые направления работы с учителями:

- анализ нормативно – правовой базы, программного научно – методического обеспечения учебного процесса;
- организация работы по повышению педагогического мастерства.

2. Методическая работа

- организация и проведение теоретических семинаров, семинаров – практикумов, мастер-классов, консультаций;
- способствовать курсовой подготовке учителей, оказывать помощь учителям при прохождении аттестации;
- способствовать созданию методического портфолио учителя.

3. Обобщение и пропаганда передового педагогического опыта

- изучить, обобщить и распространить опыт работы учителей.

4. Повышение эффективности и качества образовательного процесса

-изучение качества знаний обучающихся через диагностические процедуры, анализ результатов МСОКО в АСУ РСО, ОГЭ, ЕГЭ

5. Работа с нормативными документами, новинками методической литературы, периодическими изданиями, Интернет-ресурсами

6.Совершенствование работы с одаренными детьми

- участие в районных и областных мероприятиях:

- участие в конкурсах, научно-практических конференциях, заочных всероссийских олимпиадах;

-участие во Всероссийских заочных дистанционных олимпиадах, межвузовских олимпиадах, предметных олимпиадах.

Основные формы работы в методическом объединении.

1. Заседания МО по вопросам методики преподавания математики, физики, информатики.
2. Круглые столы, совещания по учебно-методическим вопросам, творческие отчеты.
3. Открытые уроки и внеклассные мероприятия, практикумы.
4. Мастер - класс учителя.
5. Доклады, сообщения и дискуссии по методике преподавания математики, физики, информатики.

Дата	Направления					
Сентябрь	Методическая поддержка образовательного процесса	Внедрение современных технологий	Рост профессионального мастерства	ВШК	Организация учебно-исследовательской деятельности	Методическая поддержка ППП и ПО
	Утверждение плана работы МО на 2019-2020 учебный год	Подготовка кабинетов к началу учебного года. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса.	Утверждение графиков проведения школьных конкурсов профессионального мастерства.		Совещание учителей «Мероприятия учебно-исследовательской направленности»	
	Модернизация УМК в соответствии с требованиями ФГОС. Создание электронного варианта.	Внедрение ФГОС второго поколения на уровне начального общего и основного общего образования.		Планы подготовки учащихся к итоговой аттестации. Входной контроль 2-11 классы. Диагностика метапредметных и личностных результатов 2-8 класс.	Первый (школьный) этап Всероссийской предметной олимпиады школьников. Составление план-графика участия в мероприятиях учебно-исследовательской направленности».	Заседание методического совета «Обсуждение программ элективных и профильных курсов».

Октябрь	Круглый стол: «Единая педагогическая стратегия поддержки первоклассников, пятиклассников, десятиклассников на этапе адаптации при переходе на новую степень обучения»	«Результаты входного контроля уровня знаний учащихся 9, 11 классов. Прогнозирование результатов итоговой аттестации».	Круглый стол <u>«Современное образование: новые требования, новые возможности, новая ответственность».</u> <u>Смирнова Е.В.</u>	Организация занятий элективных и профильных курсов. Классно-обобщающий контроль в 5Б, 9Б, 10А классах с целью выявления преемственности в обучении и воспитании. (справки) Анализ выполнения положения о дозировке домашнего задания.(справка)	Первый (школьный) этап Всероссийской предметной олимпиады школьников Предметная декада учителей информационно-математических дисциплин.	Декада по преемственности.
Ноябрь	Педагогический совет «Личностный рост учителя - цель и результат педагогического процесса в условиях введения ФГОС» Заполнение таблиц в МСОКО	Совещание: «Итоги классно-обобщающего контроля в 4Б, 5Б, 9Б, 10А классах».	Организация школьных конкурсов профессионального мастерства.	Методическая неделя «Формирование и развитие творческого потенциала педагогов в условиях реализации ФГОС».	Открытые уроки в рамках методической недели. Организация и проведение III городских Горьковских чтений.	Презентация проектов, разработанных на занятиях элективных курсов.

Декабрь	Анализ работы МО в 1 полугодии 2019-2020 учебного года.	Семинар «Работа с одаренными детьми как фактор повышения качества образования»		Рубежный контроль по предметам учебного плана в 5--11 классах - 2 этап внутришкольного мониторинга (анализ с классификацией ошибок). Анализ выполнения положения о дозировке домашнего задания (справка)	Школьный тур конференции «Я – исследователь»	Исследование профориентационной направленности и интересов учащихся 9 классов
Январь	Семинар «Особенности форм и методов подготовки учащихся к олимпиадам, конкурсам, чтениям»	Организация работы с обучающимися, находящимися на индивидуальном обучении на дому по медицинским показаниям.		Выполнение практической части программы по физике, химии, биологии, географии, ОБЖ. (справка)	Методическое сопровождение презентации работ учащихся на разных уровнях.	Предзащита проектов, разработанных на занятиях элективных курсов
Февраль	Педсовет: «Качество образования в школе как залог успешного формирования будущего». /Ашихина Н.Г./	Уровень достижений по предметам учебного плана учащихся 5 классов. Контроль реализации ФГОС ООО.		Состояние преподавания математики. Персональный контроль вновь принятого учителя математики (справка).	Методическое сопровождение работ учащихся на конференциях областного уровня.	

Март	Совещание «Готовность нормативной документации к итоговой и промежуточной аттестации обучающихся»	День открытых дверей. (18.03.2018) Обучающий семинар «Современный урок. Место и роль современного оборудования на уроке /Смирнова Е.В./		Организация индивидуальной работы с учащимися 9,11 классов по ликвидации пробелов в знаниях (математика) в урочное и внеурочное время. (справка) /Ашихина Н.Г.,		
Апрель	Расширенное совещание при директоре: «Организация и проведение Недели науки» (с приглашением председателя НОУ) «Предварительное комплектование 1-х, 10-х классов»	Организация проведения праздника «Гордость школы».	Организация повторения и подготовки к итоговой аттестации (отчет председателей МО)	Мониторинг метапредметных результатов в 5-6 классах. (справка). Предэкзаменационные работы по математике в 9 и 11 классах. /Ашихина Н.Г./		Исследование профориентационной направленности и интересов учащихся 8 классов
Май				Итоговый контроль по предметам учебного плана в 5--11 классах - 2 этап внутришкольного мониторинга (анализ с классификацией ошибок).	Совещание: «Анализ результатов учебно-исследовательской деятельности»	Круглый стол «Диагностика результативности использования педагогических технологий»

Заседания МО учителей информационно-математических дисциплин на 2019-2020 учебный год

№ п/п	Содержание
Заседание №1 (август-сентябрь)	<p style="text-align: center;">Тема: «Содержание и основные направления деятельности МО на 2019-2020 уч. г.»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, информатике и физике в 9-х, 11 классах в 2018-2019 уч.г. 2. Утверждение плана работы ШМО на 2017 – 2018 уч.г. 3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, программ факультативных курсов, элективных курсов, курсов по выбору в 2019 – 2020 уч.г. 4. Подготовка к муниципальному компьютерному тестированию по математике в 4, 9, 11 кл. и пробной диагностической работе №1 системы СтатГрад в 9 кл
Заседание №2 (октябрь)	<p style="text-align: center;">Тема: «Подготовка учащихся к итоговой аттестации выпускников 9, 11 кл.»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение входного контроля по предметам. 2. Организация и проведение школьного тура всероссийской олимпиады. 3. Изучение уровня преподавания математики в 5б,9б,10а классе. (выполнение требований по преемственности) 4. Работа с одаренными и мотивированными учащимися: система подготовки учащихся к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность учащихся.
Заседание №3 (Ноябрь)	<p style="text-align: center;">Тема: Современное образование: новые требования, новые возможности, новая ответственность.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fir1.ru и системой СтатГрад. 2. Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости. 3. Составление плана проведения методической недели математики, физики и информатики. Утверждение плана проведения открытых уроков (внедрение

	<p>новых технологий обучения).</p> <p>4. Анализ реализации плана работы с одаренными детьми. Подготовка к школьному туру научно-исследовательских работ по математике, физике и информатике.</p>
Заседание №4 (декабрь)	<p>Тема: «Требования к современному уроку в условиях внедрения ФГОС ООО».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ проведенных открытых уроков в рамках предметной недели. 2. Осуществление мониторинга результативности преподавания математики, физики и информатики в I полугодии в 5-8,10 классах. Утверждение КИМ для проведения контрольных работ. 3. Подведение итогов муниципального этапа олимпиад по математике, физике и программированию. 4. Подготовка к муниципальному пробному ЕГЭ по математике.
Заседание №5 (январь)	<p>Тема: «Результативность деятельности учителя»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ результатов школьной математической олимпиады; 2. Анализ и решение заданий тестов ОГЭ, ЕГЭ 2019-2020 г; 3. Анализ работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся; 4. Подготовка и анализ контрольной работы по математике учащихся 9,11-х классов
Заседание №6 (март)	<p>Тема: «Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отчёт учителей МО по темам самообразования; 2. Подготовка к экзаменам; 3. Анализ и решение заданий ОГЭ, ЕГЭ 2020 г; 4. Обзор материалов по ЕГЭ математика, физика, информатика.
Заседание №7 (май-июнь)	<p>Тема : «Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы с молодыми учителями по повышению их профессиональной подготовки; 2. Подведение итогов работы МО в 2017-2018 учебном году. Анализ работы МО. 3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2019-2020 учебный

	ГОД.
--	------