

Утверждаю  
Директор МБОУ Школы №13 г.о. Самара  
И.Ф. Токмань  
приказ №225-од  
25.08.2020



**План работы  
методического объединения учителей информационно-математических дисциплин  
на 2020 – 2021 учебный год**

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

**Цель:** активизация профессиональной деятельности педагогов, развитие социально ориентированной мотивации самосовершенствования и повышения качества профессиональной деятельности. Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся по предметам информационно-математического цикла.

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 | <b>Методическая поддержка образовательного процесса</b>                              | <b>Внедрение современных технологий</b>   | <b>Рост профессионального мастерства</b>  | <b>ВШК</b>   | <b>Организация учебно-исследовательской деятельности</b>  | <b>Методическая поддержка ППП и ПО</b>   |
|          | Утверждение плана работы МО на 2020-2021 учебный год                                 | Подготовка кабинетов к началу учебного года. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса. | Утверждение графиков проведения школьных конкурсов профессионального мастерства. Определение тем самообразования. |  | 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 2-11 класс. | Первый (школьный) этап Всероссийской предметной олимпиады школьников.<br><br>Составление плана-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 ступень обучения» | «Результаты входного контроля уровня знаний учащихся 5-11 классов. Прогнозирование результатов итоговой аттестации». | Круглый стол <u>«Современное образование: новые требования, новые возможности, новая ответственность».</u><br><br><u>Смирнова Е.В.</u> | Организация занятий элективных и профильных курсов. Классно-обобщающий контроль в 5-х, 9-х, 10 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<br>Предметная декада учителей информационно-математических дисциплин. | Декада по преемственности.   |
| Ноябрь  | Педагогический совет «Проектная деятельность – средство развития творческого потенциала учителя и ученика»<br>Заполнение таблиц в МСОКО                               | Совещание: «Итоги классно-обобщающего контроля в 4Б, 5Б, 9Б, 10А классах».   | Организация школьных конкурсов профессионального мастерства.<br>Подведение итогов 1 учебной четверти.                                  | Методическая неделя «Формирование и развитие творческого потенциала педагогов в условиях реализации ФГОС».   | Открытые уроки в рамках методической недели.<br><br>Организация и проведение III городских Горьковских чтений.                             | Презентация проектов, разработанных на занятиях элективных курсов. |

|         |  |   |  |   |  |  |
|---------|--|---|--|---|--|--|
| Декабрь | Анализ работы МО в 1 полугодии 2020-2021 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).<br>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. | Контроль за деятельностью МО (выполнение плана МО, оформление протоколов). | 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. | Мониторинг подготовки к ГИА, тестирование по математике, физике и информатике. |

|        |   |  |  |  |   |  |
|--------|---|--|--|--|---|--|
| Март   | Совещание «Современные образовательные технологии в школе»  | День открытых дверей.<br>Обучающий семинар «Современный урок. Место и роль современного оборудования на уроке.                           | Подведение итогов 3 учебной четверти.  | Организация индивидуальной работы с учащимися 9,11 классов по ликвидации пробелов в знаниях (математика) в урочное и внеурочное время. (справка) |   |  |
| 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).<br>Предэкзаменационные работы по математике в 9 и 11 классах.<br>/Ашихина Н.Г./  |   | Исследование профориентационной направленности и интересов учащихся 8 классов<br>Организация повторения по предметам информационно-математических дисциплин с целью успешного прохождения ГИА. |
| Май    | Проведение заседания МО: «Анализ работы МО учителей информационно-математических дисциплин в 2020-2021 учебном году» и задачи на будущий учебный год.             | Организация и проведения итогового контроля по математике, физике и информатике в 5-11 классах.<br>Подведение итогов 4 учебной четверти. |  | 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»  |

|             |   |   |  |  |  |  |
|-------------|---|---|--|--|--|--|
| <b>ИЮНЬ</b> | Проведение заседание МО: «Результаты итоговой аттестации 2021 года: проблемы и пути их решения» | Подведение итогов методической работы за год. | Составление плана работы на 2021-2022 учебный год. |  |  |  |
|-------------|---|---|--|--|--|--|

### Заседания МО учителей информационно-математических дисциплин на 2020-2021 учебный год

| № п/п                             | Содержание  |
|-----------------------------------|---|
| Заседание №1<br>(август-сентябрь) | <p style="text-align: center;"><b>Тема: «Определение основных задач МО на 2020-2021 уч. г.»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, информатике и физике в 9-х, 11 классах в 2019-2020 уч.г.</li> <li>2. Утверждение плана работы ШМО на 2020 – 2021 уч.г.</li> <li>3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, программ факультативных курсов, элективных курсов, курсов по выбору в 2020 – 2021 уч.г.</li> </ol>  |
| Заседание №2<br>(октябрь)         | <p style="text-align: center;"><b>Тема: «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проведение входного контроля по предметам.</li> <li>2. Организация и проведение школьного тура всероссийской олимпиады.</li> <li>3. Изучение уровня преподавания в 5-х,9-х,10 классах.<br/>(выполнение требований по преемственности)</li> <li>4. Работа с одаренными и мотивированными учащимися: система подготовки учащихся к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность учащихся.</li> </ol> |
| Заседание №3<br>(Ноябрь)          | <p style="text-align: center;"><b>Тема: Современное образование: новые требования, новые возможности, новая ответственность.</b></p>  |

|                        |   |
|------------------------|---|
|                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ.</li> <li>2. Анализ деятельности учителей математики по преодолению неуспеваемости.</li> <li>3. Составление плана проведения методической недели математики, физики и информатики. Утверждение плана проведения открытых уроков (внедрение новых технологий обучения).</li> <li>4. Анализ реализации плана работы с одаренными детьми. Подготовка к школьному туру научно-исследовательских работ по математике, физике и информатике.</li> </ol> |
| Заседание №4 (декабрь) | <p>Тема: <b>«Требования к современному уроку в условиях внедрения ФГОС ООО».</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ проведенных открытых уроков в рамках предметной недели.</li> <li>2. Осуществление мониторинга результативности преподавания математики, физики и информатики в I полугодии в 5-8,10 классах. Утверждение КИМ для проведения контрольных работ.</li> <li>3. Подведение итогов муниципального этапа олимпиад по математике, физике и программированию.</li> <li>4. Подготовка к муниципальному пробному ЕГЭ по математике.</li> </ol>   |
| Заседание №5 (январь)  | <p>Тема: <b>«Результативность деятельности учителя»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ результатов школьной математической олимпиады;</li> <li>2. Анализ и решение заданий тестов ОГЭ, ЕГЭ 2020-2021г;</li> <li>3. Анализ работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся;</li> <li>4. Подготовка и анализ контрольной работы по математике учащихся 9,11-х классов</li> <li>5. Выступление по темам самообразования</li> </ol>   |
| Заседание №6 (март)    | <p>Тема: <b>«Пути повышения эффективности работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации»</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отчёт учителей МО по темам самообразования;</li> <li>2. Подготовка к экзаменам;</li> <li>3. Анализ и решение заданий ОГЭ, ЕГЭ 2021г;</li> <li>4. Обзор материалов по ЕГЭ математика, физика, информатика.</li> </ol>  |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Заседание<br>№7<br>(май-<br>июнь) | <b>Тема: «Анализ работы МО за 2020-2021 учебный год».</b><br>1. Анализ работы с молодыми учителями по повышению их профессиональной подготовки;<br>2. Подведение итогов работы МО в 2020-2021 учебном году. Анализ работы МО.<br>3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2021-2022 учебный год. |
|-----------------------------------|---|