

## План работы МО учителей математики, физики и ИВТ

на 2021-2022 учебный год

Методическая тема: «Способы и средства обеспечения современного качественного образовательного процесса при реализации ФГОС ООО и внедрения ФГОС СОО».

Цель методической работы: Повышение эффективности преподавания предметов через непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителей,

Основные задачи методической работы:

1. Изучить нормативные материалы по вопросам реализации ФГОС СОО.
2. Продолжить работу по внедрению ФГОС в среднем: разработка рабочих программ, изучение педагогической и методической литературы, прохождение курсов повышения квалификации, внедрение в учебный процесс инновационных технологий.
3. Повысить профессиональные компетентности учителей МО через прохождение курсов повышения квалификации.
4. Изучить и применять эффективные формы и методы, позволяющие повысить образовательную мотивацию обучающихся.
5. Совершенствовать систему работы педагогов МО по достижению метапредметных результатов обучающихся, освоению универсальных учебных действий, развитию исследовательских компетенций.
6. Совершенствовать систему работы, повторения и отработки навыков при подготовке учащихся 9,11(12) классов к ГИА.
7. Совершенствовать системы работы с одаренными и перспективными обучающимися.
8. Продолжить пополнение и систематизацию банка передового педагогического опыта по применению современных педагогических технологий, форм и методов с целью повышения познавательной активности обучающихся и повышения достижений образовательных результатов по предметам математика и информатика

Методическая проблема: «Пути реализации нового подхода к изучению математики, физики и ИВТ в средней школе».

### Основные мероприятия

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
<b>Аналитическая деятельность</b>			
1	Обновление базы данных о педагогах.	сентябрь	Руководитель МО
2	Мониторинг прохождения курсовой подготовки учителями МО.	в течение года	Руководитель МО
3	Мониторинг обеспечения учителей МО и учащихся учебно-методической литературой, учебниками.	в течение года	Руководитель МО
<b>Информационная деятельность</b>			
1	Изучение методических рекомендаций по	август	Руководитель

	предметам естественнонаучного цикла на 2021-2022 учебный год.		МО
2	Корректировка и утверждение рабочих программ по предметам математика, физика и ИВТ, факультативам, элективным курсам на 2021-2022 учебный год.	август	Руководитель МО Учителя МО
3	Разбор методических рекомендаций по подготовке обучающихся к школьному туру всероссийской олимпиады школьников. Консультация с педагогами, членами жюри олимпиады.	сентябрь	Учителя МО
4	Подготовка текста итоговых контрольных работ за 1 полугодие, год и промежуточной аттестации.	декабрь апрель	Учителя МО
5	Отчет об участии в школьном и муниципальном туре предметных олимпиад.	декабрь	Руководитель МО
<b>Организационно-методическая деятельность</b>			
1	Составление графика проведения заседаний МО	август	Руководитель МО
2	Отчёт учителей о работе с обучающимися за четверть (полугодие, год)	в конце каждой четверти	учителя МО
3	Планирование работы МО на следующий учебный год	июнь	Руководитель МО
4	Отчёты учителей, посещавших курсы повышения квалификации	по окончании курсов	Учителя МО
5	Проведение заседаний МО	в течение года	Руководитель МО

### Заседания методического объединения

Дата	Тема
<b>30.08.21</b>	<b>Заседание №1 «Утверждение плана работы на год»</b> Обсуждение и утверждение плана работы на год. Анализ результатов ЕГЭ, ОГЭ 2020-2021 учебного года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки к экзаменам в 2021-2022 учебном году. Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам. Нормативно-методическое обеспечение по предметам физико-математического цикла в 2021-2022 учебном году. Взаимообмен дидактическим материалом. Преемственность в обучении между начальной и основной школой. Организация и проведение школьного тура Всероссийской олимпиады школьников.
<b>сентябрь октябрь</b>	<b>Межсекционная работа.</b> Анализ диагностики членов МО. Определение и обсуждение тем самообразования.

	<p>Выбор курсов повышения квалификации.</p> <p>Проведение административных контрольных работ по математике, физике в 5-11(12) классах.</p> <p>Анализ результатов административных контрольных работ. Система ликвидации пробелов в знаниях обучающихся по результатам входного контроля.</p> <p>Изучение и внедрение в учебный процесс новых технологий.</p> <p>Взаимопосещение уроков.</p> <p>Система работы со слабоуспевающими детьми, одаренными детьми.</p> <p>Организация научно-исследовательской деятельности учащихся и их участие в НОУ, конкурсах, фестивалях.</p> <p>Работа с молодыми специалистами.</p>
<b>Ноябрь</b>	<p><b>Заседание №2 «Формы организации обучения учащихся при реализации ФГОС ООО»</b></p> <p>Анализ причин неуспеваемости за первую четверть и организация работы учителя с обучающимися, имеющими низкую мотивацию к учебно-познавательной деятельности.</p> <p>Подготовка к проведению декады открытых уроков.</p> <p>Анализ результатов Всероссийской олимпиады школьников (школьный тур).</p> <p>Организация и проведение муниципального тура Всероссийской олимпиады школьников.</p> <p>Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ОГЭ в 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержания к уровню подготовки выпускников.</p> <p>Формы организации обучения учащихся при реализации ФГОС ООО, введение ФГОС СОО.</p> <p>Подготовительная работа по проведению Дня наук.</p> <p>Вести с ГМО.</p>
<b>декабрь</b>	<p><b>Межсекционная работа.</b></p> <p>Итоги Всероссийской олимпиады школьников (муниципальный тур).</p> <p>Корректировка базы данных одаренных детей.</p> <p>Работа по индивидуальным образовательным маршрутам.</p> <p>Взаимопосещение уроков, факультативных, элективных курсов.</p> <p>Система работы со слабоуспевающими детьми.</p> <p>Изучение нормативных документов к итоговой аттестации ОГЭ и ЕГЭ в 2022 году.</p> <p>Работа с молодыми специалистами.</p> <p>Курсовая подготовка учителей. Аттестация учителей.</p> <p>Проведение пробного ЕГЭ по математике в 11(12) классе и ОГЭ по математике в 9 классах.</p> <p>Проведение Дня наук.</p> <p>Посещение семинаров по плану УО, МЦ.</p>
<b>январь</b>	<p><b>Заседание №3 «Подготовка к итоговой аттестации обучающихся»</b></p> <p>Анализ результатов контрольных работ за I полугодие.</p> <p>Анализ результатов пробных ЕГЭ по математике в 11 классах и ОГЭ по математике в 9 классах. Планирование работы по устранению пробелов в работе с учащимися по «трудным темам».</p>

	<p>Формирование опыта проектно-исследовательской деятельности учащихся в процессе обучения.</p> <p>Система подготовки к ОГЭ, ЕГЭ.</p> <p>Вести с ГМО.</p>
<p><b>февраль</b> <b>март</b></p>	<p><b>Межсекционная работа.</b></p> <p>Подготовка материалов для участия в городских педагогических чтениях.</p> <p>Участие в вебинарах, конференциях, обобщение педагогического опыта, публикации.</p> <p>Система работы со слабоуспевающими детьми.</p> <p>Посещение семинаров по плану УО, МЦ.</p> <p>Участие в школьной научно-практической конференции.</p> <p>Проведение пробного ОГЭ И ЕГЭ по математике в 9 и 11(12) классах.</p> <p>Анализ результатов пробных ЕГЭ, ОГЭ.</p> <p>Утверждение материалов для промежуточной аттестации учащихся.</p> <p>Изучение и внедрение в учебный процесс новых технологий.</p>
<p><b>апрель</b></p>	<p><b>Заседание №4 «Анализ деятельности МО за год»</b></p> <p>Проведение промежуточной аттестации по математике, физике в 5-11(12) классах.</p> <p>Система повторения материала и подготовка к экзаменам.</p> <p>Утверждение кандидатур для участия в городской научно-практической конференции школьников.</p> <p>Соблюдение преемственности в обучении математике при переходе учащихся из начальной школы в 5 класс. Посещение уроков математики в 4 классах.</p> <p>Предварительное распределение нагрузки учителей.</p> <p>Вести с ГМО.</p>
<p><b>май, июнь</b></p>	<p><b>Межсекционная работа.</b></p> <p>Изучение документов по проведению экзаменов. Работа с экзаменационными материалами.</p> <p>Изучение новинок методической литературы, привлечение интернет-ресурсов для подготовки школьников к итоговой аттестации.</p> <p>Подведение итогов обмена опытом работы по темам самообразования.</p> <p>Анализ выполнения учебных программ, итоговых контрольных работ, программ элективных и факультативных курсов.</p> <p>Планирование работы на 2022-2023 учебный год.</p> <p>Анализ работы МО за год.</p>

### Формы работы МО:

- Целевые и взаимные посещения уроков с последующим обсуждением их результатов. Открытые уроки, в рамках декады педагогического мастерства «Образовательный процесс в условиях реализации ФГОС ООО: средства достижения планируемых результатов».
- Организация и проведение предметной декады, Дня наук.
- Творческие отчеты по изучению тем самообразования, развития профессиональных компетенций.
- Работа в рабочих группах по подготовке к итоговой аттестации.

- Распространение педагогического опыта, участие в конкурсах, фестивалях, конференциях различного уровня.
- Посещение курсов КПК (очно, заочно, дистанционно).

#### **Посещение уроков в течение учебного года с целью:**

- Диагностики затруднений учителей по организации работы при подготовке обучающихся в ЕГЭ, ОГЭ.
- Контроля по введению различных форм обучения учащихся при реализации ФГОС ООО.
- Формирования общей системы работы с обучающимися, имеющими разный уровень подготовленности, мотивации, развития познавательных способностей.
- Оказания методической и консультативной помощи при подготовке и проведению уроков (молодые специалисты).

#### **Проверка журналов и тетрадей с целью:**

- накопляемости оценок по предметам;
- объективности выставления оценок на четверть, полугодие, год;
- соблюдения единого орфографического режима;
- периодичности проверки рабочих тетрадей учащихся;
- выполнение работы над ошибками в контрольных тетрадях со слабоуспевающими учащимися;
- выполнение образовательной программы по предметам математика, физика и ИВТ.