

ПЛАН работы МО
учителей физико-математических наук

Тема городского МО учителей математики: *«Повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя».*

Проблема школы: *«Современные подходы по повышению эффективности образовательного процесса»*

Проблема школьного МО учителей математики, физики и информатики: *«Использование современных технологий в обучении математике, физике, информатике для повышения качества образовательного процесса».*

Исходя из проблем городского МО, школы и школьного МО, учителям предстоит решить следующие задачи:

- ❖ исполнять пункты школьного плана мероприятий по реализации Концепции развития математического образования в Российской Федерации;
- ❖ внедрять современные подходы по повышению эффективности образовательного процесса;
- ❖ подготовить методические разработки уроков, сборников творческих заданий включающих современные подходы в обучении, способствующих эффективности в обучении;
- ❖ преподавать предметы физико-математического цикла с учётом использования современных подходов для развития творческого потенциала учащихся и сохранения их здоровья;
- ❖ привлекать учащихся к творческой активности на уроках, в работе МАН, олимпиадах по предметам;
- ❖ работать над накоплением дидактического материала;
- ❖ повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий;
- ❖ совершенствовать технологии и методики работы с одарёнными детьми;
- ❖ совершенствовать материально-техническую базу преподавания информатики в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС.

Содержание работы	Сроки выполнения	Ответственный
-------------------	------------------	---------------

<u>Организационно-методическая работа</u>		
<u>Заседания МО</u>		
<p>Заседание № 1 <i>«Анализ и планирование методической работы. Методические аспекты работы учителя в период перехода на ФГОС»</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО в 2016 – 2017 учебном году; 2. Осуждение и утверждение плана МО на 2017 – 2018 учебный год; 3. «Особенности преподавания математики в школах РК в 2017/2018 учебном году» 4. Введение стандартов второго поколения в основной школе (7 класс (алгебра и геометрия и информатика)) 5. Рассмотрение рабочих программ по предметам, форм технологических карт, календарно-тематического планирования, корректировка локальных актов по ведению тетрадей, журналов, поурочных планов и др. 6. Знакомство с методическими рекомендациями на 2017 – 2018 уч. году в условиях перехода на ФГОС, нормативными документами, инструкциями по ТБ на уроках. 7. Обсуждение планов работы по подготовке учащихся к ЕГЭ и ГИА в 2017 – 2018 учебном году. 	31.08.2017 г.	Руководитель МО и учителя
<p>Заседание № 2, ноябрь 2017 г.</p> <p><i>«Особенности преподавания математики в 5-7 классах, информатики в 7 классах. ФГОС: проблемы, пути решения»</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сравнение результатов контрольных работ в 5 классе с итоговыми контрольными работами за начальную школу. Преимущество обучения. Написать приказ. 2. Отчёт по теме: «Установка и настройка 	Ноябрь 2017 г	

<p>программы JTALC для контроля и управления компьютерами в локальной сети». Паламарчук Н.В.</p> <p>3. Анализ успеваемости по предметам физико – математического цикла за 1-ую четверть в 5-11 классах и результативности участия в школьных олимпиадах.</p> <p>4. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.</p>		
<p>Заседание № 3 январь 2018 г.</p>	<p>Январь 2018 г.</p>	
<p><i>«Формы и методы повышение эффективности образовательного процесса»</i></p> <p>1. Формирование стойкой учебной мотивации на уроках математики. Круглый стол по обмену опытом по темам самообразования: Степанова Т.Н. Солохина Л.Н. Васнёва Т.А.</p> <p>2. Аттестации учителей математики в 2017-2018 учебном году. Требования.</p> <p>3. Составление плана недели математики, физики и информатики.</p> <p>4. Осуждение результатов муниципального этапов Всероссийских олимпиад по предметам физико-математического цикла.</p> <p>5. Итоги обученности учащихся по предметам физико-математического цикла в 1 полугодии, во 2 четверти.</p> <p>6. Взаимопроверка учителями тетрадей с целью контроля за соблюдением учениками единого орфографического режима.</p>		
<p>Заседание № 4</p> <p><i>«Эффективность работы учителей физико-математического цикла по обеспечению качественного образования»</i></p>	<p>Март 2018 г.</p>	

<p>1. Состояние подготовки к ГИА и ЕГЭ по предметам физико-математического цикла: Педагогический практикум «Подготовка обучающихся к ГИА в форме ЕГЭ. Решение экзаменационных задач »</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Практические способы решения 20 заданий базового уровня ❖ Способы решения некоторых заданий профильного уровня <p>2. Отчёт по теме самообразования Андреевой Е.П.</p> <p>3. Подведение итогов проведения недели физико-математических наук.</p> <p>Заседание № 5</p> <p>«Подведение итогов работы МО в 2017 – 2018 гг.»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение итогового контроля по предметам физико-математического цикла в 5-8, 10 классах 2. Подготовка аналитических отчётов педагогов по предметам за 2017-2018 учебный год 3. Отчёт о работе МО за 2017-2018 учебный год 4. Задачи МО на следующий учебный год <p><u>Непрерывное образование педагогов</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Организация самообразования членов МО на 2017-2018 учебный год. (см. планы самообразования). 2. Внедрение передового опыта. Отчёты по темам самообразования в течении учебного года. 3. Провести анкетирование членов МО. 4. Составить график взаимопосещения уроков 5. Провести открытые уроки (согласно графику). 6. Заслушать библиотекаря школы о 	<p>Май 2018 г.</p> <p>Сентябрь</p> <p>В течении года</p> <p>Сентябрь Сентябрь</p> <p>В течении года</p> <p>По графику</p>	
---	---	--

<p>новинках методической литературы.</p> <p><u>Инновационная деятельность</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучать и использовать современные подходы по повышению эффективности образовательного процесса. 2. Подготовка мультимедийных презентаций к урокам. 3. Подготовка дидактического материала по различным темам курса. 4. Использование электронного приложения к учебникам, которое предусматривает проведение тестирования, устных упражнений, электронных словарей и др. 5. Провести совместные уроки с учителями других предметов. <p><u>Научно-исследовательская работа</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вовлекать учащихся в работу МАН в секциях математики, физики и информатики. 2. Организовать работу учащихся по подготовке к соревнованиям по изобретательству и рационализаторству. 3. Подготовить учащихся к конкурсу «Космические фантазии» по астрономии. 4. Привлекать учащихся к участию в различных дистанционных олимпиадах, конкурсах и др. 5. Вести работу с одарёнными учащимися. Список прилагается. 6. Провести анкетирование учащихся с целью заинтересованности в изучении математики, физики и информатики. <p><u>Подготовка и проведение аттестации педагогических кадров</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить график аттестации педагогических работников. 2. Проводить творческие отчёты аттестуемых педагогов. 3. Осуществить экспертизу материалов 	<p>В течение года</p> <p>В течение года</p> <p>В течение учебного года</p> <p>В течение учебного года</p> <p>По графику</p> <p>В течение года</p> <p>По графику</p> <p>По графику</p> <p>По графику</p> <p>В течение учебного года</p> <p>В течение года</p> <p>Сентябрь</p> <p>Сентябрь</p> <p>В течение учебного года</p> <p>Апрель</p>	
---	---	--

<p>аттестуемого педагога.</p> <p>4. Изучить и проанализировать результаты работы педагога.</p>	<p>Май</p>	
<p><u>Мониторинг эффективности методической работы</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Корректировка календарных планов. 2. Контроль за выполнением программ (проверка журналов, собеседование с учителями). 3. Контрольные срезы в 5, 6, 7, 8, 10 классах 4. Анкетирование педагогов по выявлению эффективности методической работы. 5. Проводить диагностику профессионального мастерства педагогов 6. Создание банка данных, необходимых для анализа результативности методической работы. 	<p>По мере необходимости</p> <p>Сентябрь, октябрь, декабрь, май</p> <p>На заседаниях МО</p> <p>В течение года</p>	
<p><u>Подготовка к ЕГЭ, ОГЭ, ГВЭ.</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проводить инструктивно-методические совещания по изучению методических писем и рекомендаций. 2. Проводить практикумы по методике тестирования. 3. Развивать сотрудничество с ВУЗами Крыма. 4. Подготовить материалы для публикации. 	<p>На заседаниях МО</p> <p>На заседаниях МО</p> <p>В течение года</p>	