



**ПЛАН
работы методического
объединения учителей
точных наук
на 2020-2021 учебный год**



План работы МО на 2020-2021 учебный год

Методическая тема:

«Повышение качества естественно-математического образования через развитие интеллектуального потенциала учащихся в условиях реализации ФГОС»

Цель:

-Совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя.

-Создание оптимальных условий, способствующих развитию личности ребенка, формированию у учащихся потребности в обучении и саморазвитии в соответствии со способностями, повышению качества образования.

Задачи:

- Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих конкурсах, использование современных информационных технологий. Обобщение и распространение положительного педагогического опыта творчески работающих учителей

- Повышение качества образования через совершенствование системы повторения, отработки навыков тестирования и подготовки учащихся к ВПР, к итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ на основе личностно – ориентированного подхода.

-Продолжение работы с детьми, имеющими повышенные интеллектуальные способности.

-Внедрение современных технологий в учебный процесс.

Основное направление работы МО:

Повышение качества обучения математике, физике и информатике и совершенствование уровня преподавания.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом с коллегами по методике обучения.

- Обмен опытом по подготовке школьников к ГИА. Применение информационных технологий на уроках.

- Работа с одаренными детьми.

Инновационная деятельность педагогов:

- Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках математики, информатики и ИКТ, физики.

- Участие в конкурсах для преподавателей.

- Мониторинг знаний обучающихся.

Подготовка к итоговой аттестации:

-Знакомство обучающихся с правилами выполнения ВПР, с правилами сдачи ГИА по предметам, с демоверсиями по предметам, с требованиями к знаниям обучающихся, с критериями по оцениванию работ.

-Работа с тестами на уроках.

-Проведение тренировочных и диагностических работ.

Работа с одаренными детьми:

-Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.

-Организация индивидуальной работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в конкурсах различного уровня, в научно-практических конференциях.

ТЕМАТИКА ЗАСЕДАНИЙ

№	Дата проведения	Тема	формы
1	28.08.20	<p>Заседание 1. Тема: «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения в 2020-2021 учебном году»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы МО за 2019-2020 учебный год. 2. Утверждение плана работы МО на 2020-2021 учебный год. 3. Рассмотрение рабочих программ преподавания математики, физики и информатики, программ факультативов в соответствии с учебным планом, ФГОС ООО 2020-2021 учебном году. 4. Утверждение тем по самообразованию. 5. Обзор новинок методической литературы. 6. Проверка тетрадей - один из возможных способов контроля знаний учащихся. 	<p>Шпадырева Г. В.</p> <p>Обсуждение Обсуждение</p> <p>Обсуждение Обсуждение Обсуждение</p>
2	13.12.20	<p>Заседание 2 Тема «Эффективность работы учителей МО по обеспечению качественного образования».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад по теме «Педагогические технологии на уроках физики и информатики в условиях реализации ФГОС ООО». 2. Анализ итогов за I четверть (успеваемость по классам, качество знаний, прохождение программ по предметам). 3. Анализ результатов диагностических работ в форме ОГЭ в 9 классах и в форме ЕГЭ в 11 классах. 4. Анализ реализации плана работы с одаренными детьми. Итоги Всероссийской олимпиады школьников 5. Предметная неделя как показатель творчества учителя и как одна из форм повышения интереса к урокам математики, информатики и физики. 	<p>Цабаева О. В. Корчагин А. А.</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Шпадырева Г. В.</p>
3	19.01.20	<p>Заседание 3 Тема: «Результативность деятельности учителя».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Доклад по теме «Диагностика одарённости детей и система работы с ними». 2. Анализ итогов учебной деятельности за 1 полугодие. 3. Анализ итогов полугодовых контрольных работ по математике. 4. Методическое сопровождение подготовки к ОГЭ и ЕГЭ. Методическая база по математике, физике и информатике. Дидактическое сопровождение ОГЭ и ЕГЭ - работа с сайтом fipi.ru и системой СтатГрад. 5. Анализ промежуточного тестирования в форме ОГЭ, ЕГЭ, ВПР. 	<p>(Шпадырева Г.В.)</p> <p>Обсуждение Обсуждение Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p>
4	27.03.20	<p>Заседание 4</p> <p>Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9,</p>	

		<p>11 классов».</p> <p>1.Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. 2.Анализ проведения предметной недели. 3. Итоги 3 четверти. 4. Доклад по теме «Приемы и методы подготовки выпускников к ЕГЭ и ОГЭ. 5. Доклад по теме «Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА»</p>	<p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Шпадырева Г. В.</p> <p>Корчагин А. А.</p>
5	5.06.20.	<p>Заседание 5</p> <p>Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2020- 2021 учебный год».</p> <p>1.Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. 2.Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2020-2021 учебном году (результаты итоговых контрольных работ). 3.Работа учителей МО по повышению качества образования. 4.Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. 5. Разработка плана работы МО учителей математического цикла на следующий учебный год.</p>	<p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p> <p>Обсуждение</p>