

**План работы
школьного методического объединения
учителей математики, информатики и физики
на 2020-2021 учебный год**

Тема методической работы:

«Комплексное использование современных подходов к организации учебно-воспитательного процесса с целью повышения качества образования»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Эффективное и планомерное использование сил, средств, времени, людских ресурсов для достижения оптимального результата, а также совершенствование процесса принятия решений теми, кого они непосредственно затрагивают с целью повышение эффективности преподавания математики, информатики и физики
- Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта

Задачи:

- Сознательное взаимодействие участников целостного педагогического процесса на основе познания его объективных закономерностей с целью достижения оптимального результата.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развивать содержание образования в области математики, информатики и физики в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;
- подготовка и проведение недели точных наук;
- работа учителей над темами самообразования;
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ГИА по математике;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
<p>Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей математики, информатики, физики на новый учебный год. Самообразование и повышение личной компетенции учителя.».</p> <p style="text-align: center;"><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ итоговой аттестации выпускников 9 классов за прошедший учебный год. • Изучение статистических материалов по итогам ОГЭ. • Изучение инструктивно-методических писем к новому учебному году. • Изучение нормативных документов. • Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год. • Обзор новинок методической литературы. • Обсуждение программ по предметам. • Организация работы по подготовке и проведению школьной олимпиады. • Утверждение вводных контрольных работ по математике, физике и информатике. 	август	Рук.ШМО
<p>Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. • Контроль за успеваемостью обучающихся 5-6 классов. • Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 и 9классами. • Проведение ВСоШ • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. 	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
<p style="text-align: center;">Заседание №2</p> <p>Тема: «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий.».</p> <p style="text-align: center;"><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ школьной олимпиады по математике, информатике и физике. 2. Участие в районном этапе всероссийских 	ноябрь	

<p>олимпиад по математике, физике и информатике.</p> <p>3. Методическое сообщение «Технология проблемного обучения в условиях реализации ФГОС»</p> <p>4. Сообщение «Развитие коммуникативных умений школьников с помощью игровой технологии».</p> <p>5. Сообщение «Технологии критического мышления в условиях реализации ФГОС»</p>		<p>Учитель физики</p> <p>Учитель математики</p> <p>Учитель информатики</p>
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка предметной недели математики, информатики и физики. 2. Взаимопосещение открытых уроков математики, физики. 3. Обсуждение взаимопосещенных уроков. 4. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 5. Проведение занятий кружков. 6. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. 7. Проведение контрольных работ за 1 полугодие 	<p>Ноябрь-декабрь</p>	<p>Учителя МО</p>
<p>Заседание №3 (январь)</p> <p>Тема: «Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс в целях повышения качества обучения.»</p> <p style="text-align: center;">Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к проведению предметной недели точных наук. Утверждение плана проведения. 2. Обсуждение результатов районных предметных олимпиад. 3. Анализ пробных экзаменов ОГЭ. 4. Методическое сообщение «Цифровая образовательная среда–новые возможности для современного учителя математики, информатики, физики.» 5. Методическое сообщение «Как создать сайт учителя» 6. Методическое сообщение «Основные формы взаимодействия учителя, учеников и родителей в урочное и внеурочное время» 	<p>январь</p>	<p>Рук.ШМО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учитель математики</p> <p>Учитель информатики</p> <p>Учителя МО</p>
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение предметной недели. • Проведение занятий кружков. 	<p>Январь-февраль-март</p>	<p>Учителя МО</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. • Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. • Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. • Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам. • Участие обучающихся выпускных классов в диагностических работах по математике. • Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, физику, информатику. 		
<p style="text-align: center;">Заседание №4</p> <p>Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9, 11 классов».</p> <p style="text-align: center;">Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. 2. Методическое сообщение «Приемы и методы подготовки выпускников к ОГЭ. Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА» 3. Методическое сообщение «Активные методы обучения как способ повышения эффективности преподавания предметов.» 	<p>март</p>	<p>Рук.ШМО</p> <p>Учитель математики</p> <p>Учитель информатики</p>
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. 2. Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ. 3. Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ОГЭ. 4. Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ 5. Оформление уголков по подготовке к экзаменам. 6. Проведение промежуточной аттестации по предметам. 7. Участие в ВПР. 	<p>Март – апрель -май</p>	<p>Учителя МО</p>

<p style="text-align: center;">Заседание №5</p> <p>Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей за 2020- 2021 учебный год».</p> <p style="text-align: center;">Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. 2. Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2020-2021 учебном году 3. Работа учителей МО по повышению качества образования. 4. Творческие отчеты учителей по темам самообразования. 5. Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. 6. Обзор методической литературы. 7. Разработка плана работы МО на 2021-2022 учебный год. 	июнь	Учителя МО Рук.ШМО
---	------	---