

План работы МО учителей математики и информатики на 2020 2021 уч.г.

Тема методической работы:

«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики и информатики в условиях реализации ФГОС»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышение эффективности преподавания математики, информатики.
- Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта

Задачи:

- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- 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 и информатики, 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 и информатики;
- подготовка и проведение недели точных наук;
- работа учителей над темами самообразования;
- организация и проведение открытых уроков по математике и информатике;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ОГЭ по математике;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

План заседаний МО учителей математики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
<p>Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей математики и информатики 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 11 класса за прошедший учебный год. • Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год. • Обсуждение и утверждение программ по предметам. • Утверждение тем по самообразованию • Организация работы по подготовке и проведению школьной олимпиады. • Утверждение вводных контрольных работ по математике и информатике. • Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. 	август	Рук.ШМО
<p>Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Контроль за успеваемостью обучающихся 5-11 классов. • Проведение вводных контрольных работ по математике в 5 - 11 классах. • Проведение школьных предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по математике, информатике • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. 	Сентябрь-октябрь	

<ul style="list-style-type: none"> • Анализ ВПР – объективность оценивания, объективность проведения, объективность проверки. Соотношение внешней и внутренней оценки. • Контроль за работой кабинетов. • Работа с родителями сильных обучающихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации. • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. 		
<p style="text-align: center;">Заседание №2</p> <p>Тема: «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ школьной олимпиады по математике, информатике. 2. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике и информатике. 3. Методическое сообщение «Технология проблемного обучения в условиях реализации ФГОС» 4. Сообщение «Использование ИКТ на уроках, как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС» 5. Технологии критического мышления в условиях реализации ФГОС» 	<p>ноябрь</p>	<p>Учителя математики</p> <p>Учитель информатики</p> <p>Учителя математики</p>

<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Взаимопосещение и обсуждение уроков математики, информатики . 2. Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. 3. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. 4. Проведение контрольных работ за 1 полугодие по математике с 5 по 11 класс. 	<p>Ноябрь-декабрь</p>	<p>Учителя МО</p>
<p>Заседание №3 (январь) Тема: «Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс в целях повышения качества обучения.»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое сообщение «Цифровая образовательная среда–новые возможности для современного учителя математики, информатики» 2. Методическое сообщение «Как создать сайт учителя» 3. Методическое сообщение «Разноуровневый подход в обучении математике» 	<p>январь</p>	<p>Рук.ШМО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учитель информатики</p> <p>Учителя МО</p>
<p style="text-align: center;">Межсекционная работа</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. <p>Индивидуальная работа с сильными и</p>	<p>Январь-февраль</p>	<p>Учителя МО</p>

<p>слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участие обучающихся классов в диагностических работах по математике. 		
<p style="text-align: center;">Заседание №4</p> <p>Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике выпускников 9, 11 классов».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. Анализ взаимопосещенных уроков. 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-апрель</p>	<p>Рук.ШМО</p> <p>Учитель информатики</p> <p>Члены ШМО</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. 	<p>Март – апрель</p>	<p>Учителя МО</p>

