

Муниципальное образование
Туапсинский район
Комитет развития образования
382700, г. Туапсе, ул. Победы, 17
Тел. факс: 4157-2-41-31, 2-04-04
info@kro.kubanstat.ru

от 15.12.2022 № 557/28

на № _____ от _____

Справка – подтверждение

МКУ «Комитет развития образования Туапсинского района» подтверждает, что Сайфудинова Наталья Викторовна, учитель математики МБОУ СОШ № 24 с. Агой, действительно принимала участие в работе районного методического объединения учителей математики МО Туапсинский район и выступила с докладом по теме: «Контрольные работы по математике для учащихся 5 класса в соответствии с обновленными ФГОС», с целью распространения педагогического опыта.
(Протокол № 2 от 03 ноября 2022 г.).

Исполняющий обязанности начальника
МКУ «КРО Туапсинского района»



А.А. Бондаренко

«Утверждаю»

Зам. директора по УВР

МБОУ СОШ №24 с.Агой

Фадеева Е.А.

« 28 / 08 2022 г »

План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2022-2023 учебный год.

Методическая тема МО: «Повышение эффективности и качества образования в условиях реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

Цель: совершенствование педагогического мастерства в сфере формирования универсальных учебных действий (УУД) в рамках ФГОС ООО путём внедрения в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий и

Задачи:

1. Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций.
2. Произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС.
3. Внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы.
4. Накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.
5. Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества знаний.
6. Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
7. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по математике через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, дистанционной, ИКТ).
8. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей.

Ожидаемые результаты работы:

1. Рост качества знаний обучающихся.
2. Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС ООО.
3. Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

Заседания МО на 2022-2023 учебный год.

Содержание	Ответственные	Сроки
Заседание №1 Тема: «Планирование и организация методической работы учителей на 2022– 2023 учебный год».		
1. Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год, утверждение плана работы МО на новый учебный год в соответствии с новыми ФГОС ООО. Обсуждение предложений по организации обучения с использованием электронных образовательных ресурсов. 2. Рассмотрение и утверждение рабочих программ, программ внеурочной деятельности, элективных курсов по предметам, программно-методического обеспечения в	Руководитель МО Сайфудинова Н.В. Учителя МО	Август

<p>соответствии с учебным планом и ФГОС ООО.</p> <p>3. Планирование открытых уроков, выступлений, докладов, обобщение опыта работы.</p> <p>4. Обсуждение государственной итоговой аттестации в 2022-2023 учебном году в 9 и 11 классах. Качество подготовки учащихся к экзаменам. Проблемы и их решение</p> <p>5. Участие в первом этапе Всероссийской олимпиады школьников по предметам МО</p>	<p>Руководитель МО Сайфудинова Н.В.</p>	
<p>Заседание № 2</p> <p>Тема: «Современный урок в соответствии с ФГОС ООО - индивидуальная стратегия профессионального роста. Формы использования инновационных технологий в рамках новых стандартов».</p>		
<p>1. Готовимся к уроку в условиях новых ФГОС. Обновление педагогической деятельности учителя в условиях внедрения ФГОС третьего поколения.</p> <p>2. Подведение итогов школьного тура олимпиады.</p> <p>3. Инновационные технологии как средство совершенствования методики преподавания математики. Открытый урок в 9 классе по математике учителя Сайфудиновой Н.В. по теме: "Построение графиков квадратичной функции с использованием электронных таблиц Excel "</p> <p>4. Использованию лично-ориентируемых педагогических технологий в условиях перехода ФГОС Открытый урок в 9 классе по информатике по теме: «Алгоритмы»</p>	<p>Руководитель МО Сайфудинова Н.В.</p> <p>Учитель математики Сайфудинова Н.В.</p> <p>Учитель информатики Синкевич С.А.</p>	<p>Ноябрь</p>
<p>Заседание № 3</p> <p>Тема: «Инновационный подход к организации контрольно-оценочной деятельности в условиях реализации ФГОС ООО».</p>		
<p>1. Различные виды рефлексии на уроках</p> <p>2. Изучение методов педагогической диагностики в соответствии с ФГОС.</p> <p>3. Технология оценивания образовательных достижений учащихся по математике.</p> <p>4. Проверка готовности выпускников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.</p> <p>5. Подготовка и проведение в школе репетиционных экзаменов в 9,11 классах по математике.</p>	<p>Учитель математики Кучеренко Т.Н.</p> <p>Учитель информатики Синкевич С.А.</p> <p>Учитель математики Сайфудинова Н.В.</p>	<p>Март</p>
<p>Заседание № 4</p> <p>Тема: «Результаты деятельности учителей по совершенствованию образовательного процесса».</p>		
<p>1. Индивидуальная методическая работа учителя (отчет по самообразованию).</p> <p>2. Анализ итоговых контрольных работ за год. Выполнение учебных программ.</p> <p>3. Обсуждение плана работы и задач МО на 2023-2024 учебный год</p>	<p>Кучеренко Т.Н. Сайфудинова Н.В., Синкевич С.А.,</p> <p>Руководитель МО Сайфудинова Н.В.</p>	<p>Май</p>

Выписка №1 из протокола № 2

заседания школьного МО учителей математики, физики, информатики

Дата проведения 01.11.2022 года.

Присутствовали – 6 чел.

По третьему вопросу выступила Сайфудинова Н.В., учитель математики по теме: **«Инновационные технологии как средство совершенствования методики преподавания математики».**

Решили:

Одобрить опыт работы учителя, принять к сведению, отметить, что Сайфудинова Наталья Викторовна владеет инновационными технологиями и способствует их внедрению в образовательную деятельность на уроках математике, широко использует в своей профессиональной деятельности.

Рекомендовать другим учителям уделять этому аспекту работы должное внимание, что в дальнейшем будет способствовать развитию обучающихся.

Руководитель школьного МО учителей математики, физики и информатики
МБОУ СОШ № 24 с.Агой

Н.В. Сайфудинова

Директор школы МБОУ СОШ № 24 с.Агой

А.В. Кохия



Выписка № 2 из протокола №2

заседания школьного МО учителей математики, физики, информатики

Дата проведения 01.11. 2022 года

Присутствовали – 6 чел.

По третьему вопросу слушали учителя математики Кучеренко Т.Н. (высшая квалификационная категория), которая выступила с анализом урока, проведенного Сайфудиновой Н.В. 12.10.2022 года в 9 классе по теме: «Построение графиков квадратичной функции с использованием электронных таблиц Excel»

Решили:

Опыт работы Натальи Викторовны Сайфудиновой по использованию электронных ресурсов на уроках математики, принять к сведению. Рекомендовать учителю провести с коллегами обучающий семинар.

Отзыв об уроке математики, проведенном учителем Сайфудиновой Н.В. прилагается.

Руководитель школьного МО учителей математики, физики информатики
МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ Н.В. Сайфудинова

Директор МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ А.В. Кохия



**Отзыв об уроке математики, проведенном учителем математики
Сайфудиновой Н.В. 12 октября 2022 года.**

Присутствовали: зам. директора по УВР МБОУ СОШ №24 с.Агой Е.А. Фадеева, учитель математики Кучеренко Т.Н. , учитель информатики Синкевич С.А.

Место проведения: МБОУ СОШ №24 с.Агой кабинет № 6.

Тема: "Построение графиков квадратичной функции с использованием электронных таблиц Excel "

Цель: закрепление практических навыков вычислений и построение графика квадратичной функции в электронных таблицах Excel.

Оборудование: компьютер учителя, интерактивная доска, рабочие компьютеру для учеников, раздаточный материал

Тип урока: урок закрепления знаний умений, интегрированный.

Учитель знаком с современными технологиями в обучении. Наталья Викторовна применяет личностно-ориентированный и интегрированный подходы в обучении. В связи с этим учитель на уроке постоянно обращается к субъектному опыту школьников, владеет технологией проведения интегрированного урока, грамотно составляет конспект занятия. Каждое задание на уроке продумано, обосновано с научно-методической и педагогической точек зрения, целенаправленно, имеет четкую конечную цель. Наталья Викторовна создает на уроке условия успеха, сотрудничества, при обычном распределении учащихся по группам. Умело создает проблемные ситуации, используя знания в области информатики, в частности, при построении графиков в электронных таблицах Excel, расширяет знания по данной теме.

Для учителя характерны: четкость в проведении каждого этапа урока, последовательность своих требований, разноуровневый подбор материала.

Ученики Натальи Викторовны способны оценивать свои знания, отрабатывать умения и навыки, необходимые для решения учебной задачи, в классе присутствует атмосфера коллективного труда – ученика и учителя.

При подготовке к уроку Сайфудинова Н.В.. творчески подошла к выбору различных приемов, активизирующих мыслительную и практическую деятельность учащихся, использовала современные информационные технологии при проведении практической работы при помощи программы Excel.

Ученики на уроке – активные участники процесса, у которых развивается практическое мышление, навыки самоконтроля, самооценки, умение рассуждать и доказывать свою точку зрения, получать и демонстрировать конечный результат.

Проверку знаний и умений учитель провел в различных формах, ориентируясь на индивидуальный подход, на особенности интеллектуального и психического развития учеников: использовались устные ответы учащихся, практическая работа на компьютере при нахождении корней квадратного уравнения и построении графика квадратичной функции в программе Excel, фиксация полученных результатов в бланках для заполнения и умение анализировать полученные результаты и записывать выводы.

Открытый урок вызвал живой интерес учителей и получил высокую оценку, поскольку был проведен на высоком уровне с точки зрения методических приемов, так и с точки зрения практико-ориентированного, компетентного подхода в обучении.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе
МБОУ СОШ № 24 с. Агой _____ Е.А. Фадеева

Учитель математики высшей квалификационной категории
МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ Т.Н. Кучеренко

Выписка из протокола №3

заседания школьного МО учителей математики, физики, информатики

Дата проведения 27.03. 2023 года

Присутствовали – 6 чел.

По третьему вопросу слушали руководителя школьного методического объединения учителей математики, физики, информатики Сайфудинову Н.В., по теме: **«Технология оценивания образовательных достижений учащихся по математике».**

Решили:

Опыт работы Натальи Викторовны Сайфудиновой по технологии оценивания достижений учащихся принять к сведению.

Для более четкого отслеживания достижений учащихся, рекомендовать коллегам, применять в повседневной работе критериальные формы оценивания: устный контроль (индивидуальный опрос, фронтальный, групповой, взаимоопрос); письменный контроль (самостоятельные работы, контрольные работы, тесты, комплексные работы, разноуровневые и дифференцированные работы); творческие работы (составление кроссвордов, тестов, тестов с ошибками). Для наглядного представления результатов оформить в кабинетах соответствующую информацию.

Руководитель школьного МО учителей математики, физики информатики
МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ Н.В. Сайфудинова

Директор МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ А.В. Кохия



«Утверждаю»

Зам. директора по УВР

МБОУ СОШ №24 с.Агой

Фадеева Е.А.

«30» 08 2023 г

ПЛАН РАБОТЫ

Школьного методического объединения учителей математики, физики и информатики

на 2023 -2024 учебный год.

Методическая тема на 2023-2024 учебный год: *«Совершенствование профессиональной компетентности учителей, как фактор повышения качества образования в условиях реализации обновленного ФГОС».*

Цель: Создание условий для профессионального общения педагогов, математического самообразования в процессе обсуждения актуальных педагогических проблем, совершенствование деятельности педагогов для достижения оптимальных результатов в образовании, воспитании и развитии учащихся.

Основные задачи работы ШМО:

- повышение педагогического мастерства учителя с учетом требований обновленного ФГОС;
- обобщение и распространение передового педагогического опыта учителей математики, физики и информатики;
- совершенствование существующих и внедрение новых активных форм, методов и средств обучения;
- изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по математике с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
 - изучение и распространение положительного опыта подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по предметам.
 - развитие предметных компетенций у учащихся с учётом возрастных и интеллектуальных особенностей учащихся.
 - создание условий для выявления поддержки и развития одаренных детей и обеспечение их участия в олимпиадах всех уровней.

В целях улучшения качества образования также необходимо:

- совершенствовать методы и формы проведения учебных занятий учителями;
- изучить концепцию развития математического образования;
- больше внимания уделять не только отработке навыков в решении однотипных заданий, но и выработке определенной системы знаний;
- в качестве необходимого условия успешной подготовки выпускников к сдаче экзамена использовать элективные курсы, направленные на формирование у школьников умений выполнять задания повышенного и высокого уровня сложности.

- обеспечить выполнение обязательного минимума содержания образовательных программ, требований к уровню подготовки выпускников по всем предметам образовательной области.
- изучать теоретические вопросы профильного обучения.
- повышать уровень научно-теоретической, методической и психолого-педагогической подготовки учителей.
- способствовать созданию методического портфолио учителя.
- развивать интерес у учащихся к математике путём организации внеклассной работы по предмету.

Способствовать:

- повышению эффективности урока и качества знаний учащихся при подготовке учащихся к независимой государственной аттестации в 9 классе и к ЕГЭ в средней школе
- завершению профильного самоопределения старшеклассников и формированию способностей и компетентностей, необходимых для продолжения образования в соответствующей сфере профессионального образования.
- совершенствованию научно-методической подготовки.
- развитию творческих способностей учащихся (использованию индивидуальной работы с учащимися при подготовке к написанию и выполнению исследовательской работы и проектов по предмету).
- использованию современных технологий на уроках и во внеурочное время.

Поставленные цели и задачи ШМО реализуются через следующие виды деятельности:

- обеспечение педагогов актуальной профессиональной информацией;
- проведение консультаций по актуальным проблемам образования;
- изучение и распространение педагогического опыта учителей;
- знакомство с новейшими достижениями в области образования;
- творческие отчеты учителей;
- открытые и показательные уроки, мастер-классы;
- обучающие и информационные семинары, практикумы, интерактивные и дистанционные формы работы.

Ожидаемые результаты:

- Повышение уровня успеваемости, качества знаний учащихся.
- Успешное участие школьников в предметных олимпиадах, конкурсах, научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Совершенствование профессиональной компетенции педагогов.
- Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовательную практику.
- Повышение интереса учащихся к предметам.

Тематика занятий ШМО учителей на 2023-2024 учебный год

№	Вопрос для рассмотрения	Форма	Ответственный
1 заседание, 30 август, МБОУ СОШ № 24 с.Агой			
Тема: Организация образовательного процесса по предметам МО и методической работы секции в 2023/2024 учебном году.			
1	Анализ работы ШМО учителей за прошлый год. Утверждение плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год	Презентация. Материалы	Руководитель ШМО, Сайфудинова Н.В.
2	Анализ результатов экзамена по предметам в 9-х классов. «Особенности подготовки к ГИА-9 по математике в 2024 году».	Презентация. Материалы	
3	Анализ результатов ЕГЭ по предметам МО. «Содержание ЕГЭ по математике профильного уровня. Анализ результатов». Рассмотрение и анализ КИМов по ЕГЭ. Методические рекомендации для учителей по подготовке обучающихся к ГИА 2024, пособия, сайты по подготовке к ЕГЭ. Материалы с сайта ФИПИ (www.fipi.ru).	Презентация. Материалы	
4	Организация Всероссийской олимпиады школьников по математике в 2023-2024 учебном году. Ссылки сайтов для подготовки к олимпиаде по математике	Презентация. Материалы	
5	Методические рекомендации о преподавании математики с учетом ФГОС третьего поколения в 2023–2024 учебном году. Конструктор создания уроков по ФГОС – Рабочие программы по предметам.	Презентация. Материалы	
2 заседание, октябрь, МБОУ СОШ № 24 с. Агой			
Тема: «Современные образовательные технологии в учебно-воспитательном процессе в условиях ФГОС ООО»			
1	Проектная деятельность на уроках математики как средство подготовки обучающихся к жизненному и профессиональному самоопределению	Опыт работы	Учитель математики Кучеренко Т.Н.
2	Исследовательские технологии обучения старшекласников	Опыт работы	Учитель физики Дмитриева Т.Ю.
3	«Развитие познавательных способностей во внеурочной деятельности» Открытый урок по физике учителя Перетятковой Е.С. теме: «Инерция. Масса-мера инертности тел»	Опыт работы	Учитель физики Перетяткова Е.С.
4	Формирование и оценка функциональной грамотности на уроках математики	Опыт работы	Руководитель ШМО, Сайфудинова Н.В.
5	Практикум по работе с интерактивным оборудованием.	Опыт работы	Учитель информатики Синкевич С.А.

3 заседание, март, МБОУ СОШ № 24 с.Агой

Тема: «Образовательная подготовка учащихся с позиций современных требований к обучению»

1	Методика проблемного обучения на уроках математики. Открытый урок в 9 классе учителя математики Сайфудиновой Н.В. по теме «Площадь параллелограмма»	Опыт работы	Учитель математики Сайфудинова Н.В.
2	Организация контрольно-оценочной деятельности на уроках математики с позиций современных требований к обучению.	Опыт работы	Руководитель ШМО, Сайфудинова Н.В.
3	Активизация самостоятельной работы учащихся при обучении информатики с использованием кейс-технологий. Открытый урок в 8 классе учителя информатики Синкевич С.А. по теме «Системы счисления. Двоичная система счисления»	Опыт работы	Учитель информатики Синкевич С.А.

4 заседание, апрель, МБОУ СОШ № 24 с.Агой

Тема: «Создание условий для эффективной подготовки учащихся 9 и 11 классов к ГИА в 2024 году.

Способы решения сложных экзаменационных задач ЕГЭ»

1	Анализ результатов репетиционного экзамена по математике в 9 классах.	Презентация.	Руководитель ШМО, Сайфудинова Н.В.
2	Формы и методы организации работы с выпускниками при подготовке к ГИА	Опыт работы.	Учителя математики: Кучеренко Т.Н. Сайфудинова Н.В.
3	Современные педагогические технологии в практике работы учителя по подготовке выпускников школы к государственной итоговой аттестации	Опыт работы.	Учитель физики Дмитриева Т.Ю.
4	Использование электронных средств обучения на учебных занятиях по математике.	Опыт работы	Учитель информатики Синкевич С.А.

Руководитель ШМО МБОУ СОШ №24 с.Агой _____



Н.В. Сайфудинова

Выписка из протокола №3

заседания школьного МО учителей математики, физики, информатики

Дата проведения 27.03. 2024 года

Присутствовали – 5 чел.

По третьему вопросу слушали заместителя директора МБОУ СОШ № 24 им. Д.А.Старикова по УВР Фадееву Е.А. (высшая квалификационная категория), которая выступила с анализом урока, проведенного Сайфудиновой Н.В. 08 февраля 2024 года в 9 классе по теме: «Площадь параллелограмма». В ходе анализа отмечено, что учитель владеет современными формами и методами преподавания математики, успешно их реализует в повседневной работе.

Решили:

Урок геометрии, проведенный учителем Сайфудиновой Н.В., получил высокую оценку коллег. Учитель правильно расставляет акценты, умело организует различные виды деятельности учащихся – фронтальную работу, поисковую деятельность, работу в парах. Уместно задано домашнее задание с использованием Интернет-ресурса для подготовки к ОГЭ. Урок получился насыщенный, вызвал живой интерес у обучающихся.

Отзыв об уроке математики, проведенном учителем Сайфудиновой Н.В. прилагается.

Руководитель школьного МО учителей математики, физики информатики
МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ Н.В. Сайфудинова

Директор МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ А.В. Кохия



Отзыв об уроке математики, проведенном учителем математики

Сайфудиновой Н.В. 8 февраля 2024 года.

Присутствовали: зам. директора по УВР МБОУ СОШ №24 с.Агой Е.А. Фадеева, учитель математики Кучеренко Т.Н. , учитель информатики Синкевич С.А., учитель физики Дмитриева Т.Ю.

Место проведения: МБОУ СОШ №24 с.Агой кабинет № 6.

Тема: «Площадь параллелограмма»

Цель: способствовать осознанию и осмыслению блока новой учебной информации и развитию УУД .

Оборудование: мультимедийный комплекс, раздаточный материал

Тип урока: урок открытия нового знания.

Урок Сайфудиновой Натальи Викторовны, учителя математики, организован и проведен на достаточно высоком профессиональном уровне. По своему типу урок открытия нового знания основывался на деятельностном подходе. Наталья Викторовна продемонстрировала дидактически и методически грамотное занятие с высоким развивающим потенциалом. Все этапы урока четко спланированы и выдержаны. Стиль урока доброжелательный, создающий творческую атмосферу делового сотрудничества.

В начале урока учитель, создала благоприятный психологический микроклимат, настрой на четкую и организованную работу.

Для актуализации базовых знаний учащихся (повторение видов четырехугольников) использовалась такая форма работы, как фронтальная. Повторение материала выстроено логично, оптимально по содержанию, разнообразно по средствам, приемам, методам обучения, способам организации учебной деятельности.

В ходе урока учитель развивает логическое мышление, интеллектуальные способности учащихся, познавательный интерес, применяя элементы современных образовательных технологий: проблемного, поисково-исследовательского, личностно-ориентированного.

Учитель умело направляет самостоятельную работу учащихся по закреплению умений решать простейшие задачи на нахождение площади параллелограмма, используя групповую форму работы. Учитель использовал разнообразные задания, опирающиеся на федеральный банк заданий для подготовки к ОГЭ.

В конце занятия для закрепления полученных знаний учащиеся получили домашнее задание с использованием Интернет-ресурса для подготовки к ОГЭ: <http://inf.reshuege.ru/manual> - образовательный портал для подготовки к

экзаменам. Выполнение тестовых заданий в интерактивном режиме позволило ученикам закрепить полученные знания.

Открытый урок вызвал живой интерес и получил высокую оценку, поскольку был проведен на высоком уровне с точки зрения методических приемов, так и с точки зрения практико-ориентированного, компетентного подхода в обучении.

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

МБОУ СОШ № 24 с. Агой



Е.А. Фадеева

Учитель математики высшей квалификационной категории

МБОУ СОШ № 24 с. Агой



Т.Н. Кучеренко

Выписка из протокола № 3

заседания школьного МО учителей математики, физики, информатики

Дата проведения 27.03.2024 года.

Присутствовали – 5 чел.

По второму вопросу выступила учитель математики Сайфудинова Н.В., по теме: **«Организация контрольно-оценочной деятельности на уроках математики с позиции современных требований к обучению».**

Решили:

1. Опыт работы учителя принять к сведению, отметить, что Сайфудинова Наталья Викторовна проводит большую работу по организации контрольно-оценочной деятельности на уроках математике. Наталья Викторовна собрала и систематизировала свою базу контрольно-оценочных материалов, которые широко использует в своей профессиональной деятельности.

Руководитель школьного МО учителей математики, физики и информатики
МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ Н.В. Сайфудинова

Директор школы МБОУ СОШ № 24 с.Агой _____ А.В. Кохия

