

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №18» ГОРОДА ЧЕБОКСАРЫ
ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

г. Чебоксары, ул. Энтузиастов, д. 20,
тел. (8352) 31-15-77, (8352) 31-11-25
cheb-school18@rchuv.ru



Утверждено
директором МБОУ
«СОШ №18» г. Чебоксары
В.А. Кузьминым
Приказ № О-215
«25» сентября 2024г.

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения учителей математики, информатики
на 2024-2025 учебный год

Руководитель ШМО
учитель математики
Афанасьева Э.В.

Чебоксары-2024 г.

Методическая тема ШМО учителей математики
МБОУ «СОШ №18» г. Чебоксары

***«Использование современных технологий
в обучении математике для повышения качества
образовательного и воспитательного процесса».***

Задачи:

- ❖ *продолжить работу по формированию системы диагностики творческих возможностей и уровня развития личности школьника и учителя;*
 - ❖ *сосредоточение основных усилий МО на совершенствование системы повторения, отработке навыков тестирования и подготовке учащихся к итоговой аттестации в форме ОГЭ, ЕГЭ;*
 - ❖ *вести работу по апробации и внедрению на уроках математики современных образовательных технологий;*
 - ❖ *вести работу по освоению ФГОС и созданию методического обеспечения образовательного процесса в соответствии с его особенностями (разработки уроков, календарно - тематического планирования, дидактического и раздаточного материала и т.д.);*
- обеспечить выявление, изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта.*

Цели ШМО учителей математики, информатики на 2024/2025 учебный год:

1. Продолжить работу по развитию творческих способностей обучающихся в процессе изучения математики. Для этого вести работу по следующим направлениям:

- 1) осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые контрольные работы, тесты, домашние задания и т. д.);
- 2) организовать работу секции математики научного общества учащихся и проводить конкурс научных проектов секции «математика»;
- 3) подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
- 4) планировать внеклассные мероприятия для расширения математического кругозора и развития творческих способностей учащихся;
- 5) организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

2. Работать над повышением методического уровня учителей математики:

- 1) разнообразить тематику заседаний ШМО, изучить инновационные технологии в обучении предмета;
- 2) практиковать открытые уроки, обмен опытом, обзоры методической литературы;
- 3) продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам;
- 4) подписаться и посещать образовательные сайты Интернета («Карман для математика») для учителей математики;
- 5) участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей математики, организуемых в Интернет и структурами различных уровней;
- 6) повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:

- 1) применять современные, инновационные методы обучения;
- 2) вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
- 3) применять активные методы обучения математике;
- 4) вести работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

Общие сведения о педагогических кадрах.

№	ФИО	Образование	Стаж	Год прожд. аттестации	Категория	Награды	Должность
1	Афанасьева Элла Валерьевна	высшее	6	2021	1		Учитель математики
2	Федотова Ольга Валентиновна	высшее	12	2019	1		Учитель математики
3	Кутузова Валентина Алексеевна	высшее.	41	2018		Грамота Министерства Образования РФ	Учитель математики
4	Петрухина Светлана Александровна	высшее.	41	2016		Грамота Министерства образования ЧР	Учитель математики
5	Сенаторов Андрей Вениаминович	высшее	1				Учитель математики
6	Верхова Оксана Олеговна	высшее	34	2021	1	Почетный работник образования РФ	Заместитель директора
7	Николаева Диана Юрьевна	высшее	5	2022	1		Учитель информатики

План работы по повышению успеваемости и качества знаний учащихся.

1. Добиться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии требований государственных стандартов образования к минимальному уровню подготовки обучающихся.

2. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.
3. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.
4. Уроки по выбору использовать для расширенного изучения отдельных вопросов школьной математики, физики и информатики.
5. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.
6. Создать условия для своевременной ликвидации пробелов знаний учащихся.

План работы с одаренными детьми.

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к работе научного общества учащихся.
3. Привлечение способных детей на факультативные занятия по предмету.
4. Составление тематических планов факультативов в соответствии уровня подготовленности учащихся.
5. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию Интернета для получения дополнительного материала.
6. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.
7. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

Методическая работа.

1. Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей.
2. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.
3. Участие в профессиональных конкурсах и фестивалях.
4. Участие в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров учителей математики, физики, информатики.
5. Использовать опыт передовых учителей города Чебоксары и ЧР. Изучать Интернет ресурсы.
6. Обобщить и распространить опыт работы учителей ШМО.

Работа по развитию программно-методического обеспечения образовательного процесса.

1. Обеспечить своевременное прохождение курсов по повышению квалификации учителей.
2. Использовать в работе компьютерные технологии, практиковать работу с электронными учебниками, пользоваться услугами Интернета.
3. Разработать программы по математике, алгебре и геометрии, элективных курсов в соответствии программным требованиям по предмету математика.
6. Организация обзора методической литературы по предмету и просмотра сайтов для методической помощи учителям математики.

Внеклассная работа.

1. Подготовка и проведение предметной недели (по особому плану).
2. Проведение школьной олимпиады по математике.
3. Привлечение учащихся обучению в подготовительных курсах к поступлению в вузы.
4. Вести профориентационную работу среди учащихся. Организовать встречи со студентами профилирующих по предмету вузов.

Тематика заседания ШМО учителей математики, информатики.

4	<p>1 и 2 четверти»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ и результаты 2 четверти 2. Отчет учителей предметников по работе со слабоуспевающими учащимися. 3. Отчёт учителей математики и информатики о подготовке обучающихся 9 классов к ОГЭ и ЕГЭ. 4. Утверждение тем, предложенных обучающимися, на школьную НПК 	декабрь	<p>Кутузова В. А. Афанасьева Э.В. Федотова О.В. Верхова О.О. Николаева Д.Ю. Сенаторов А.В.</p>
5	<p>Тема: Развитие познавательных и исследовательских способностей учащихся</p> <p>Цель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика одарённости детей и система работы с ними. 2. Эффективное использование кружковой работы при решении нестандартных задач по алгебре. 3. О подготовке к школьной НПК 	январь	<p>Кутузова В. А. Федотова О.В. Петрухина С.А. Верхова О.О. Николаева Д.Ю. Афанасьева Э.В. Сенаторов А.В.</p>
7	<p>Тема: Особенности подготовки и изменения в вариантах к ОГЭ и ЕГЭ.</p> <p>Цель: Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Провести во всех выпускных классах пробный экзамен по математике информатике (независимая проверка.) 	Февраль-март	<p>Федотова О.В. Афанасьева Э.В., Николаева Д.Ю.</p>
8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение стартового, рубежного и итогового контроля знаний согласно плану административно - контрольной деятельности. 2. Подготовка и проведение Недели математики. 3. Работа по самообразованию и повышению квалификации, участие в различных семинарах, вебинарах. 	апрель	<p>Кутузова В. А., Афанасьева Э.В., Федотова О.В., Петрухина С.А. Верхова О.О. Сенаторов А.В.</p>
9	<p>Тема: Применение интерактивных методов в обучении предметов.</p> <p>Цель: продемонстрировать на практике повышение эффективности обучения на основе применения интерактивных методов обучения в преподавании математики и информатики.</p> <p>Итоги учебного года.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ промежуточной и итоговой аттестации 2. Обсуждение плана работы МО на 2025-2026 уч.год. 	май	<p>Кутузова В. А., Афанасьева Э.В. Федотова О.В. Петрухина С.А., Верхова О.О., Николаева Д.Ю. Сенаторов А.В.</p>

Мероприятия по особому плану.

- 1. Проведение школьной олимпиады (октябрь).*
- 2. Подготовка участников к школьной НПК (октябрь-январь).*
- 3. Проведение недели математики (по плану).*
- 4. Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ . Проведение предварительных экзаменов (в течение учебного года).*
- 5. Обмен опытом. Проведение открытых уроков (октябрь-май).*
- 6. Участие в районных, республиканских, всероссийских конкурсах, чемпионатах – Кенгуру, Олимпус, Леонардо, Мультиквест и другие (по плану)*
- 7. Организация школьной выставки творческих работ учащихся и методических разработок учителей ШМО. (декабрь)*
- 8. Выпуск школьной математической газеты (апрель).*
- 9. Диагностика и мониторинг качества знаний по предмету (в течение учебного года)*
- 10. Дополнение банка методических и дидактических материалов (в течение учебного года)*
- 11. Создание мультимедийных презентаций к урокам математики, информатики и физики (в течение учебного года)*
- 12. Проведение диагностических, административных контрольных работ, ВПР(по плану учебного заведения)*