

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 № О238/1  
«11» сентября 2023г.

## **ПЛАН РАБОТЫ**

**школьного методического объединения учителей математики, информатики  
на 2023-2024 учебный год**

Руководитель ШМО  
учитель математики  
Афанасьева Э.В.

Чебоксары-2023 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 2023/2024 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.

## Общие сведения о педагогических кадрах.

| № | ФИО                              | Образование | Стаж | Год прохожд. аттестации | Категория | Награды                             | Должность             |
|---|----------------------------------|-------------|------|-------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Афанасьева Элла Валерьевна       | высшее      | 5    | 2021                    | 1         |                                     | Учитель математики    |
| 2 | Федотова Ольга Валентиновна      | высшее      | 11   | 2019                    | 1         |                                     | Учитель математики    |
| 3 | Кутузова Валентина Алексеевна    | высшее      | 40   | 2018                    |           | Грамота Министерства Образования РФ | Учитель математики    |
| 4 | Петрухина Светлана Александровна | высшее      | 40   | 2016                    |           | Грамота Министерства образования ЧР | Учитель математики    |
| 5 | Верхова Оксана Олеговна          | высшее      | 33   | 2021                    | 1         | Почетный работник образования РФ    | Заместитель директора |
| 6 | Николаева Диана Юрьевна          | высшее      | 4    | 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.

| № | Темы заседаний  | Дата    | Ответственные  |
|---|---|---------|--|
| 1 | <p><b>Тема:</b> Учитель и его самообразование. Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике информатики в 2023-2024 учебном году. <b>Цель:</b> Детальное изучение нормативных документов. Постановка задач и целей работы ШМО в новом учебном году.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч. год.</li><li>2. Обсуждение и утверждение плана работы ШМО на 2023-2024 уч. год.</li><li>3. Нормативно-методическое обеспечение по предметам математического цикла и информатики в 2023-2024 уч. году.</li><li>4. Анализ результатов ОГЭ в 2022-2023 уч. году и мероприятия по совершенствованию системы подготовки к выпускным экзаменам в 2023-2024 уч. году.</li><li>5. Утверждение рабочих программ и тематического планирования по предметам, элективным курсам.</li></ol> | август  | Афанасьева Э.В.<br><br>Афанасьева Э.В.,<br>Кутузова В. А.,<br>Федотова О.В.,<br>Петрухина С.А.<br>Верхова О.О.<br>Николаева Д.Ю. |
| 2 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Проблема преемственности математического образования между первой и второй ступенями школы. Адаптация пятиклассников (из опыта работы)</li><li>2. О подготовке и проведении школьного</li></ol>  | октябрь | Афанасьева Э.В.<br>Петрухина С.А.<br>Верхова О.О.  |

|   |   |              |  |
|---|---|--------------|--|
|   | <p>этапа олимпиады по математике (5- 11 кл.)</p> <p>3. Анализ входящих контрольных работ в 5 кл. Проведение ВПР.</p>  |              |  |
| 3 | <p><b>Тема:</b> «Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий».</p> <p><b>Цель:</b> изучение и применение информационных технологий обучения; технологии уровневой дифференциации; технологии проектного обучения.</p> <p>1. Анализ и результаты 1 четверти</p>                  | ноябрь       | Афанасьева Э.В.  |
| 4 | <p><b>Тема:</b> «Подведение итогов успеваемости за 1 и 2 четверти»</p> <p>1. Анализ и результаты 2 четверти</p> <p>2. Отчет учителей предметников по работе со слабоуспевающими учащимися.</p> <p>3. Отчёт учителей математики и информатик о подготовке обучающихся 9 классов к ОГЭ.</p> <p>4. Утверждение тем, предложенных обучающимися, на школьную НПК</p> | декабрь      | Петрухина С.А.<br>Кутузова В. А.<br>Афанасьева Э.В.<br>Федотова О.В.<br>Верхова О.О.<br>Николаева Д.Ю.     |
| 5 | <p><b>Тема:</b> Развитие познавательных и исследовательских способностей учащихся</p> <p><b>Цель:</b></p> <p>1. Диагностика одарённости детей и система работы с ними.</p> <p>2. Эффективное использование кружковой работы при решении нестандартных задач по алгебре.</p> <p>3. О подготовке к школьной НПК</p>   | январь       | Кутузова В. А.,<br>Федотова О.В.,<br>Петрухина С.А.<br>Верхова О.О.,<br>Николаева Д.Ю.<br>Афанасьева Э.В.. |
| 7 | <p><b>Тема:</b> Особенности подготовки и изменения в вариантах к ОГЭ .</p> <p><b>Цель:</b> Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ОГЭ.</p> <p>1. Провести во всех выпускных классах пробный экзамен по математике информатике (независимая проверка. )</p>   | Февраль-март | Кутузова В. А.,<br>Афанасьева Э.В.,<br>Николаева Д.Ю.  |
| 8 | <p>1. Проведение стартового, рубежного и итогового контроля знаний согласно плану административно - контрольной деятельности.</p> <p>2. Подготовка и проведение Недели математики.</p> <p>3. Работа по самообразованию и повышению квалификации, участие в</p>  | апрель       | Кутузова В. А.,<br>Афанасьева Э.В.,<br>Федотова О.В.,<br>Петрухина С.А.<br>Верхова О.О.                    |

|   |   |     |   |
|---|---|-----|---|
|   | различных семинарах, вебинарах.   |     |   |
| 9 | <p><b>Тема:</b> Применение интерактивных методов в обучении предметов.</p> <p><b>Цель:</b> 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"> <li>1. Анализ промежуточной и итоговой аттестации</li> <li>2. Обсуждение плана работы МО на 2024-2025 уч.год.</li> </ol> | май | Кутузова В. А.,<br>Афанасьева Э.В.<br>Федотова О.В.<br>Петрухина С.А.,<br>Верхова О.О.,<br>Николаева Д.Ю. |

### **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. 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, Мультитест 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)*