




**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Верхнешипкинская основная общеобразовательная школа»  
Заинского муниципального района Республики Татарстан**

«Рассмотрено» Руководитель МО  Миннеханова З.Г. Протокол №1 «31» августа 2023 года	«Согласовано» Зам.директора по ВР  Тучина Т.Н. «31» августа 2023 года	«Утверждено» Директор МБОУ «Верхнешипкинская ОШ»  В.С. Закирова Приказ № 62 «31» августа 2023 года
---	---	---

**Рабочая программа курса внеурочной деятельности  
«Функциональная грамотность при подготовке к ОГЭ»  
для 9-го класса  
2023-2024 учебный год**

**Составила:** Ильина Наталья Вячеславовна,  
учитель 1 квалификационной категории

Верхние Шипки, 2023

# **План подготовки к основному государственному экзамену (ОГЭ) в 9 классах по математике в 2023-2024 учебном году.**

## **Пояснительная записка**

Основной задачей математического образования в школе является привитие учащимся системы математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, а также для продолжения образования. На занятиях по математике учащиеся учатся ясно мыслить и четко высказывать мысли, работать по различным алгоритмам, использовать математический язык для краткой и лаконичной записи рассуждений, творческому мышлению, умению применять теоретические знания по математике в различных жизненных ситуациях.

Учащимся 9 класса предстоит сдача ОГЭ, содержание которого включает в себя материал всего курса математики неполной средней школы. Программа ставит своей задачей помочь учащимся системно и в короткие сроки рассмотреть основные типы задач, входящих во вторую часть КИМов ОГЭ. Спецкурс составлен для учеников, желающих подготовиться более тщательно, имеющих достаточно знаний для усвоения более трудного материала по алгебре и геометрии.

Дополнительное занятие предполагает теоретические и практические занятия. Особое внимание будет уделено изучению критериев оценивания и оформлению решения и ответа в каждой задаче.

Дополнительное занятие рассчитана на 35 часов (1 занятие в неделю, каждый четверг), состоит из 2 блоков: алгебра, геометрия.

### **I блок (алгебра) – 17 часов**

1. Алгебраические выражения, уравнения, неравенства и их системы – 9 часов
2. Текстовые задачи – 4 часа
3. Построение графиков функций – 4 часа

### **II блок (геометрия) – 18 часов**

1. Геометрические задачи на вычисление – 6 часов
2. Геометрические задачи на доказательство – 6 часов
3. Геометрические задачи повышенной сложности – 6 часов

## **Тематическое планирование**

Номер занятия	Тема занятия	Тип занятия
Алгебра – 17 часов		
1	Упрощение алгебраических выражений	Теория
2	Упрощение алгебраических выражений	практика

3	Упрощение алгебраических выражений	практика
4	Решение уравнений	теория
5	Решение уравнений	практика
6	Решение систем уравнений	практика
7	Решение неравенств	теория
8	Решение неравенств	практика
9	Решение систем неравенств	практика
10	Задачи на движение	Теория-практика
11	Задачи на работу	Теория-практика
12	Задачи на сплавы и растворы	Теория-практика
13	Разные задачи	практика
14	Построение графиков	теория
15	Построение графиков	Теория-практика
16	Построение графиков и решение задач с параметрами	практика
17	Построение графиков и решение задач с параметрами	практика
Геометрия-18 часов		
18	Нахождение неизвестных элементов в треугольнике	теория
19	Нахождение неизвестных элементов в треугольнике	Теория-практика
20	Нахождение неизвестных элементов в четырехугольнике	практика
21	Нахождение неизвестных элементов в четырехугольнике, площади	практика
22	Различные задачи на нахождение неизвестных элементов, площади	практика
23	Различные задачи на нахождение неизвестных элементов, площади	практика

24	Задачи на доказательство	теория
25	Задачи на доказательство	теория
26	Задачи на доказательство	практика
27	Задачи на доказательство	практика
28	Задачи на доказательство	практика
29	Задачи на доказательство	практика
30	Задачи повышенной трудности	Теория-практика
31	Задачи повышенной трудности	Теория-практика
32	Задачи повышенной трудности	практика
33	Задачи повышенной трудности	практика
34	Итоговый тест по второй части	Самостоятельная
35	Анализ теста. Подведение итогов курса	

#### Используемая литература

1. Глазков Ю.А., Варшавский И.К., Гаиашвили М.Я., Тематические тестовые задания, М., Экзамен, 2023
2. Яценко И.В. ОГЭ – 2024. Математика: Типовые тестовые варианты: 30 вариантов, М., Национальное образование, 2024

#### Интернет-ресурсы

1. Математика. Открытый банк заданий ОГЭ 2023.  
<http://www.mathgia.ru>
2. Естественно-научный образовательный портал.  
<http://en.edu.ru/db/sect/3217/3284>
3. Математика online. <http://mathem.by.ru/index.html>
4. Сдам ОГЭ Гушин Дмитрий. <http://sdamgia.ru/>

План составила учитель математики:  
Н.В.Ильина