

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Абакана «Средняя общеобразовательная школа №11»

Рабочая программа учебного курса

«Математика: подготовка к ОГЭ»

(срок реализации 1 год, 9 класс)

Разработчик: Ульянич Наталья Владимировна,
учитель математики

Рабочая программа учебного курса «Математика: подготовка к ОГЭ» является частью ООП ООО и состоит из следующих разделов:

- 1) планируемые результаты освоения учебного курса «Математика: подготовка к ОГЭ»;
- 2) содержание учебного курса «Математика: подготовка к ОГЭ»;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

В основе рабочей программы лежит содержание предметной области «Математика».

1. Планируемые результаты освоения учебного курса «Математика: подготовка к ОГЭ»

Эти результаты структурированы по ключевым задачам общего образования, отражающим индивидуальные, общественные и государственные потребности, и включают в себя предметные, метапредметные и личностные результаты. Особенность математики заключается в том, что многие предметные знания и способы деятельности имеют значимость для других предметных областей и формируются при их изучении.

Предметными результатами освоения программы являются следующие знания и умения:

- овладение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания, представления об основных изучаемых понятиях;
- овладение геометрическим языком, умение использовать его для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;
- умение работать с математическим текстом (сравнивать и анализировать), грамотно применять терминологию и символику, используя математический язык;
- овладение методами вычисления площади многоугольников, нарисованных на клетчатой бумаге;
- овладение более глубокими знаниями о времени, часах.
- овладение конструктивными навыками при решении практических заданий.

2. Содержание учебного курса «Математика: подготовка к ОГЭ»

Модуль 1. Алгебраические задания базового уровня.

Модуль 2. Геометрические задачи базового уровня.

Модуль 3. Реальная математика.

Модуль 1 и 2. Задания повышенного уровня сложности.

3. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

Наименование раздела или темы	Кол-во часов
Модуль 1. Алгебраические задания базового уровня (13 часов)	
<i>Вычисления (2 часа)</i>	
Обыкновенные и десятичные дроби. Стандартный вид числа.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1

<i>Уравнения и неравенства (3 часа)</i>	
Линейные и квадратные уравнения. Системы уравнений.	1
Линейные и квадратные неравенства. Системы неравенств.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Алгебраические выражения(2 часа)</i>	
Многочлены. Алгебраические дроби, степени. Область допустимых значений переменной.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Координатная прямая. Графики (3 часа)</i>	
Числа на координатной прямой. Представление решений неравенств и их систем на координатной прямой.	1
Графики функций и их свойства.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Последовательности (3 часа)</i>	
Числовые последовательности. Прогрессии.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Обобщающий тест модуля «Алгебра» базового уровня.</i>	1
Модуль 2. Геометрические задачи базового уровня (7 часов)	
<i>Геометрические задачи (2 часа)</i>	
Треугольник. Четырехугольник. Окружность.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Площади фигур (3 часа)</i>	
Четырехугольники. Треугольник. Окружность и круг.	2
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Выбор верных утверждений(2 часа)</i>	
Тренировочные задания.	1
<i>Обобщающий тест модуля «Геометрия» базового уровня.</i>	1
Модуль 3. Реальная математика (6 часов)	
<i>Графики и диаграммы. Текстовые задачи (3 часа)</i>	

Чтение графиков и диаграмм.	1
Текстовые задачи на практический расчет.	1
<i>Тренировочные варианты. Самостоятельная работа.</i>	1
<i>Реальная планиметрия. Теория вероятностей (3 часа)</i>	
Решение задач практической направленности.	1
Элементы комбинаторики и теории вероятностей.	1
<i>Обобщающий тест модуля «Реальная математика».</i>	1
Модуль 1 и 2. Задания повышенного уровня сложности (4 часов)	
Преобразования алгебраических выражений.	1
Уравнения, неравенства, системы.	1
Исследование функции и построение графика. Задания с параметром.	1
Текстовые задачи.	1
Итоговое повторение (3 часа)	
Итоговое повторение: модуль 1. алгебраические задания базового уровня.	1
Итоговое повторение: модуль 2. геометрические задачи базового уровня.	1
Обобщение и систематизация решения текстовых задач	1
Итого	33