

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ
по ФГОС ООО**

Рабочая программа по математике для 5-6 классов общеобразовательной школы составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- сборника рабочих программ для общеобразовательных учреждений «Математика» 5-6 кл. под редакцией Т.А.Бурмистровой
- примерного тематического планирования по УМК Н.Я.Виленкина и др. Издательство «Просвещение», 2014г.

На реализацию программы необходимо 340 часов за 2 года обучения (170 часов – в 5 классе, 170 часов – в 6 классе) из расчёта 5 часов в неделю ежегодно.

Рабочая программа поддерживается УМК по математике для 5 – 6х классов системы учебников «Мнемозина» (Математика. 5 класс 2020г., Математика 6 класс 2020г. авторы Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И).

Рабочая программа направлена на:

- развитие способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни.

Иметь первоначальное представление об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;

- овладение базовым понятийным аппаратом.

Иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических закономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;

- умение применять изученные понятия.

А также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

- формирование коммуникативной компетентности.

Сотрудничество со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

- применение полученных знаний и умений.

Умение применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

Основные образовательные технологии:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

Формы контроля:

- устный опрос;
- контрольная работа;
- итоговая контрольная работа;
- тестовые задания;
- самостоятельная работа;
- проекты

Основные разделы рабочей программы:

5 класс

Математика

(5 часов в неделю, итого - 170 часов)

1. Натуральные числа и шкалы - 14 часов
2. Сложение и вычитание натуральных чисел -20 часов
3. Умножение и деление натуральных чисел – 19 часов
4. Площади и объемы – 15 часов
5. Обыкновенные дроби – 21 час
6. Сложение и вычитание десятичных дробей – 12 часов
7. Умножение и деление десятичных дробей – 22 часов
8. Инструменты для вычислений - 17 часов
9. Повторение - 32 часа

6 класс

Математика

(5 часов в неделю, итого -170 часов)

1. Делимость чисел – 18 часов
2. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями – 23 часа
3. Умножение и деление обыкновенных дробей – 31 час
4. Отношения и пропорции – 17 часов
5. Положительные и отрицательные числа – 11 часов
6. Сложение и вычитание отрицательных чисел – 12 часов
7. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел – 11 часов
8. Решение уравнений – 15 часов
9. Повторение – 21 час

Основные образовательные технологии:

-личностно – ориентированные технологии;
- технология проектного обучения;
-здоровьесберегающая технология;
-ИКТ;
-игровая технология.

Форма контроля:

5 класс.

№ п\п	Контрольные работы	Кол-во часов
	Входная контрольная работа	1 ч
	Контрольная работа № 1 по теме «Натуральные числа и шкалы»	1 ч
	Контрольная работа № 2 по теме « Сложение и вычитание натуральных чисел»	1 ч
.	Контрольная работа № 3 по теме «Числовые и буквенные	1 ч

	выражения»	
	Контрольная работа № 4 по теме «Умножение и деление натуральных чисел».	1ч
	Контрольная работа № 5 по теме «Упрощение выражений»	1ч
	Контрольная работа № 6 по теме «Площади и объемы».	1ч
	Контрольная работа № 7 по теме «Обыкновенные дроби»	1ч
	Контрольная работа № 8 по теме: «Действия с обыкновенными дробями»	1ч
	Контрольная работа № 9 по теме «Десятичные дроби»	1ч
	Контрольная работа № 10 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1ч
	Контрольная работа № 11 по теме «Умножение и деление десятичных дробей»	1ч
	Контрольная работа № 12 «Проценты»	1ч
	Контрольная работа № 13 по теме «Углы. Диаграммы»	1ч

6 класс.

№ п\п	Контрольные работы	Кол-во часов
	Контрольная работа №1 «Делимость чисел»	1ч
	Контрольная работа №2 по теме: «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями»	1ч
	Контрольная работа № 3 по теме: «Сложение и вычитание смешанных чисел»	1ч
	Контрольная работа № 4 по теме: «Умножение дробей»	1ч
	Контрольная работа № 5 по теме: «Деление дробей»	1ч
	Контрольная работа № 6 по теме: «Дробные выражения»	1ч
	Контрольная работа №7 по теме: «Отношения и пропорции»	1ч
	Контрольная работа № 8 по теме: «Длина окружности и площадь круга»	1ч
	Контрольная работа № 9 по теме: «Положительные и отрицательные числа»	1ч
	Контрольная работа № 10 по теме: «Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»	1ч
	Контрольная работа № 11. по теме: «Умножение и деление положительных и отрицательных чисел»	1ч
	Контрольная работа № 12 по теме: «Подобные слагаемые»	1ч
	Контрольная работа № 13 по теме: «Решение уравнений»	1ч
	Контрольная работа № 14 по теме: «Координатная плоскость»	1ч