

**Аннотация к рабочей программе по  
Математике  
5-6 класс**

Приоритетными целями обучения математике в 5–6 классах являются:

- продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Согласно учебному плану в 5–6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики.

На изучение учебного курса «Математика» отводится 374 часа: в 5 классе – 204 часа (6 часов в неделю), в 6 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Основные разделы:

**5 класс**

1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами – 50 ч.
2. Наглядная геометрия. Линии на плоскости – 14 ч.
3. Обыкновенные дроби – 52 ч.
4. Наглядная геометрия. Многоугольники – 14 ч.
5. Десятичные дроби – 42 ч.
6. Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве – 13 ч.
7. Повторение и обобщение – 19ч.

**6 класс**

1. Натуральные числа. Действия с натуральными числами – 30 ч.
2. Наглядная геометрия. Прямые на плоскости – 7 ч.
3. Дроби – 32 ч.
4. Наглядная геометрия. Симметрия – 6 ч.
5. Выражения с буквами – 6 ч.
6. Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости – 14 ч.
7. Положительные и отрицательные числа – 40 ч.
8. Представление данных – 6 ч.
9. Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве – 9 ч.

10. Повторение, обобщение, систематизация – 20ч.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА  
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Математика 5 класс: базовый уровень: учебник в 2 частях/ Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С. Чесноков и др.

Математика. 6 класс: учеб. для общеобразоват. организаций/ М.В. Ткачева

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Методические рекомендации 5-6 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ М.В. Ткачева - М.: Просвещение

**ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

<https://resh.edu.ru/>

<https://www.yaklass.ru>

[HTTPS://SKYSMART.RU](https://skysmart.ru)