

## Аннотации к рабочей программе по математике

### 5 класс

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта, в соответствии с примерной программой по математике и программой «Учусь учиться» по разовательной системе «Школа 2000...».

Рабочая программа ориентирована на использование следующих УМК «Математика. 5 класс. Часть 1, часть 2,»- Г.В. Дорофеев, Л.Г. Петерсон. - М.: Издательство «Ювента», 2017 год.

На изучение математики отводится 6 часов в неделю.

Цели и задачи изучения предмета. Изучение математики в 5 классе направлено на достижение следующих целей:

- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- начать формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального языка науки и техники, средство моделирования линий и процессов;
- продолжить воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Краткое содержание курса.

Математические выражения, математические модели, язык и логика, делимость натуральных чисел, основные свойства делимости натуральных чисел, признаки делимости натуральных чисел, простые числа и делимость, дроби, арифметика дробей, задачи на дроби, десятичные дроби.

### 6 класс.

Рабочая программа по математике составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта, в соответствии с примерной программой по математике и программой «Учусь учиться» по разовательной системе «Школа 2000...».

Рабочая программа ориентирована на использование следующих УМК «Математика. 5 класс. Часть 1, часть 2,»- Г.В. Дорофеев, Л.Г. Петерсон. - М.:Издательство «Ювента», 2017 год.

На изучение математики отводится 6 часов в неделю.

Цели и задачи изучения предмета. Изучение математики в 6 классе направлено на достижение следующих целей:

- овладеть системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- начать формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального языка науки и техники, средство моделирования линий и процессов;
- продолжить воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Краткое содержание курса.

Язык и логика, совместные действия с десятичными и обыкновенными дробями, задачи на проценты, отношения и пропорции, пропорциональные величины, рациональные числа, решение уравнений, геометрические фигуры на плоскости и в пространстве.

