

## Аннотации к рабочим программам

### Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс по УМК Г.В. Дорофеева

Рабочая программа по математике для 5 класса составлена на основе авторской программы под редакцией Г. В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса.

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа в 5 классе рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю.

Цели:

- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- 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;
- Формирование представлений, об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в человеческом развитии.

Структура учебного предмета:

Линии. Натуральные числа. Действия с натуральными числами. Использование свойств действий при вычислениях. Многоугольники. Делимость чисел. Треугольники и четырехугольники. Дроби. Таблицы и диаграммы. Многогранники.

Текущий контроль осуществляется с помощью взаимоконтроля, опросов (индивидуальный и фронтальный), тематических зачетов, самостоятельных, тестовых и контрольных работ, устных и письменных математических диктантов.

Учебно-методический комплект:

Математика 5. Учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений Т.В. Дорофеев, С.Б.Суворова, Е.А. Бунимович и др; Под ред. Г.В, Дорофеева, И.Ф.Шарыгина.-М.: Просвещение, 2014

1. Рабочая тетрадь для 5 кл общеобразовательных учреждений/Г.В.Дорофеев. Л.В.Кузнецова и др. М.: Просвещение 2010
2. Математика 5-6 кл. Контрольные работы. К учебному комплексу под редакцией Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина. М.: Дрофа,2014
3. Математика.5кл. Методическое пособие к учеб. комплекту Г. В. Дорофеева. И.Ф.Шарыгина- М.: Дрофа, 2013

4. Дидактические материалы. 5 класс / Г.В. Дорофеев Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева. С.В. Суворова. - М.: Просвещение. 2010

### **Аннотация к рабочей программе по математике 6 класс по УМК Г.В. Дорофеева**

Рабочая программа по математике для 6 класса составлена на основе авторской программы под редакцией Г. В. Дорофеева, И .Ф .Шарыгина. Программа соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного общего образования, конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса. Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации рабочая программа в 6 классе рассчитана на 170 часов, 5 часов в неделю.

Цели:

- Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- 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;
- Формирование представлений, об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в человеческом развитии.

Структура учебного предмета:

Обыкновенные дроби. Прямые на плоскости и в пространстве. Десятичные дроби. Действия с десятичными дробями. Окружность. Отношения. Симметрия. Целые числа. Комбинаторика. Случайные события. Рациональные числа. Буквы и формулы. Многоугольники и многогранники.

Текущий контроль осуществляется с помощью взаимоконтроля, опросов (индивидуальный и фронтальный), тематических зачетов, самостоятельных, тестовых и контрольных работ, устных и письменных математических диктантов.

Учебно-методический комплект:

1. Математика 5. Учебник для 5 класса общеобразовательных учреждений Т В. Дорофеев. С.Б.Суворова, Е.А. Бунимович и др; Под ред. Г.В, Дорофеева, И.Ф.Шарыгина.-М.: Просвещение, 2014
2. Рабочая тетрадь для 5 кл общеобразовательных учреждений/Г.В.Дорофеев. Л.В.Кузнецова и др. М.: Просвещение 2010

3. Математика 5-6 кл. Контрольные работы. К учебному комплексу под редакцией Г.В. Дорофеева, И.Ф. Шарыгина. М.: Дрофа, 2014
4. Математика. 5 кл. Методическое пособие к учеб. комплексу Г. В. Дорофеева. И.Ф. Шарыгина - М.: Дрофа, 2013
5. Дидактические материалы. 6 класс / Г.В. Дорофеев Л.В. Кузнецова, С.С. Минаева. С.В. Суворова. - М.: Просвещение. 2010