

## **Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класс**

Рабочая программа основного курса по математике для 5 и 6 класса составлена на основе следующих нормативных документов:

-Федерального Закона № 273 от 29.12.12 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;  
-Федерального государственного стандарта основного общего образования;  
-авторской программы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко  
(Математика: программы: 5–9 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко / . — М.: Вентана-Граф, 2013. — 112 с.), отвечающей требованиям Федерального государственного стандарта среднего (полного) общего образования по математике, рекомендованной министерством образования Российской Федерации, отражающих требования к модернизации содержания обучения методик преподавания математики на средней ступени обучения.

Программа обеспечена линией УМК по математике для 5-6 классов системы учебников Мерзляк А.Г. Математика: 5 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016.

Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2016.

1. Цель и задачи— комплексное решение задач, стоящих перед предметом, а именно:

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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей; воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

2. Данная программа ориентирована на учащихся 5 и 6 класса, рассчитана на 5 часов в неделю, 170 часов в год. При организации учебного процесса будет обеспечена последовательность изучения учебного материала: новые знания опираются на недавно пройденный материал; обеспечено поэтапное раскрытие тем с последующей их реализацией.

3. Основные разделы

№	названия	Кол-во часов	
		5 кл.	6 кл.
1	Натуральные числа.	20	-
2	Сложение и вычитание натуральных чисел.	32	-
3	Умножение и деление натуральных чисел.	36	-
4	Обыкновенные дроби.	17	-
5	Десятичные дроби.	47	-
6	Повторение и систематизация учебного материала.	18	15
7	Повторение курса математики 5 класс	-	3
8	Делимость натуральных чисел	-	17
9	Обыкновенные дроби	-	38
10	Отношения и пропорции	-	27
11	Рациональные числа и действия над ними		70
12	Всего	170	170