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

**на 2019-2020 учебный год**

**1. Рабочая программа** основного курса по математике для 5и 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: 5–11 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Д.А.Номировский, Е.В. Буцко /. — М.: Вентана-Граф, 2019. — 152 с.), отвечающей требованиям Федерального государственного стандарта среднего (полного) общегообразования 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 математики 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, 2017. Мерзляк А.Г. Математика: 6 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2017.

**2. 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.

**3. Данная программа** ориентирована на учащихся 5 и 6 класса, рассчитана на 5 часов в неделю, 175 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.

**4. Основные разделы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание учебного материала | Кол-во часов |
| 5 класс | 6 класс |
| 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. | 23 | 20 |
| 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 | 175 | 175 |