АННОТАЦИЯ

Программа курса составлена на основе: - Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010 г. № 1897.

- программы: Математика: 5 – 9 классы / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. М.: Вентана - Граф, 2015.

Преподавание курса математики в 5 классе ориентировано на использование учебника Мерзляк А. Г. Математика : 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – 2 – е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф, 2017.

|  |  |
| --- | --- |
| Название рабочей программы | Рабочая программа по математике |
| Классы | 5 |
| Учебник и учебные пособия | * Мерзляк А. Г. Математика : 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – 2 – е изд., перераб. – М.: Вентана – Граф, 2017. * Математика: 5 класс: дидактические материалы: сборник задач и контрольных работ / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. М.: Вентана – Граф, 2015. * Математика: 5 класс: рабочая тетрадь № 1, № 2 / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. М.: Вентана – Граф, 2015. |
| Учебное время | 170 часов (5 часов в неделю) |
| Цели программы: | * **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 к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тема | Количество часов | Контроль |
|  | Вводное повторение. | 2 |  |
| 1. | Натуральные числа | 22 | 2 |
| 2. | Сложение и вычитание натуральных чисел. | 10 |  |
| 3. | Умножение и деление натуральных чисел. | 10 | 1 |
| 4. | Обыкновенные дроби. | 14 | 1 |
| 5. | Повторение. | 27 | 1 |
|  | Итого. | 170 | 12 |

**Содержание программы**