**Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс(ФГОС)**

* Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
* ПриказМинистерстваобразованияинаукиРоссийскойФедерацииот17.12.2010 №1897«Обутверждениифедеральногогосударственногообразовательногостандартаосновногообщегообразования».
* Приказ Министерства образования и науки России от 29.12.2014 № 1644 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования";
* Рекомендации Министерства образования и науки РФ от 24.11.2011 №МД-1552/03 по оснащению общеобразовательных учреждений учебным и учебно-лабораторным оборудованием, необходимым для реализации ФГОС;
* Федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования. (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 253 от 31.03. 2014 г. Внесены изменения ПриказомМинистерства образования и науки Российской Федерации № 576 от 08.06.15 г.);
* Примерные программы по учебным предметам, созданные на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта. Математика 5-9 классы. -М:Просвещение, 2011 г.
* Сборник рабочих программ. 5 – 6 классы: пособие для учителей общеобразовательных учреждений/ сост. Т.А. Бурмистрова – 2-е изд., доп. – М. Просвещение, 2016 и математика: программы: 5 –11 классы / А.Г Мерзляк, В.Б. Полонский и др. – 2-е изд., дораб. – М.:Вентана-Граф, 2016 г., созданные на основе федерального государственного образовательного стандарта.

Данная программа соответствует государственным образовательным стандартам. Школа обеспечена учебно-методическим комплектом по данной программе.

Изучение математики направлено на достижение следующих

**целей:**

* **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.

Содержание образование по математике в 5 классе определяет следующие **задачи:**

* развить представления о натуральном числе, десятичной и обыкновенной дроби и роли вычислений в человеческой практике;
* сформировать практические навыки выполнения устных, письменных вычислений, развить вычислительную культуру;
* развить представления об изучаемых понятиях: уравнение, координаты и координатная прямая, процент, упрощение буквенных выражений, угол и треугольник, формула и методах решения текстовых задач как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений;
* получить представление о статистических закономерностях и о различных способах их изучения, об особенностях прогнозов , носящих вероятностный характер;
* развить логическое мышление и речь-умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, проводить примеры, использовать словесный и символический языки математики для иллюстрации, аргументации и доказательства.

**Формы промежуточной и итоговой аттестации**

Промежуточная аттестация проводится в форме тестов, контрольных, проверочных и самостоятельных работ.

**Уровень обучения** – базовый.

Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. - 2-е изд., перераб. - М.: Вентана - Граф, 2016. Описание места учебного предмета «Математика» в учебном плане. Рабочая программа рассчитана на 170 часов(5часов в неделю).**- 34 учебных недели**

**Содержание тем учебного курса**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п./п** | **Наименование разделов и тем уроков** | **Количество****часов** |
| 1 | **Натуральные числа** | 21 |
| 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 знаний** | 18 |
|  | ***Итого***  | ***170*** |