**Аннотация к рабочей программе по математике**

**Уровень – основное общее образование**

**Срок освоения – 1года**

Рабочая программа по математике для обучающихся 5 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учётом и современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации. В эпоху цифровой трансформации всех сфер человеческой деятельности невозможно стать образованным современным человеком без базовой математической подготовки. Уже в школе математика служит опорным предметом для изучения смежных дисциплин, а после школы реальной необходимостью становится непрерывное образование, что требует полноценной базовой общеобразовательной подготовки, в том числе и математической.

**Авторской программе соответствуют учебники:**

Дисциплина «Математика»

**5 класс**

**-**Математика 5 класс: учебник для общеобразоват. организаций /в 2ч. Ч.1Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков, С И.Шварцбурд, -М.: Мнемозина,2021

**-**Математика 5 класс: учебник для общеобразоват. организаций /в 2ч. Ч.2 Н.Я.Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков, С И.Шварцбурд, -М.: Мнемозина,2021

**Изучение математики направлено на достижение следующих целей:**

* овладение системойматематических 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.

**Количество часов: -** всего 170 часов

5 класс- 170 ч (5 часов в неделю)

**Практическая часть:**

5 класс: контрольных работ -15

**Тематическое планирование**

**Дисциплина «Математика» 5 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование раздела и тем | Часы учебного времени |
| 1 | Натуральные числа. Действия с натуральными числами | 43 |
| 2 | Наглядная геометрия. Линии на плоскости | 12 |
| 3 | Обыкновенные дроби | 48 |
| 4 | Наглядная геометрия. Многоугольники | 10 |
| 5 | Десятичные дроби | 38 |
| 6 | Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве | 9 |
| 7 | Повторение и обобщение | 10 |
| **Итого** |  | **170** |