**Аннотация к рабочей программе**

**по математике**

**на 2022 – 2023 учебный год.**

**5 класс.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Название курса | Математика |
| 2. | Класс | 5 |
| 3. | Количество часов | 169 |
| 4. | Срок реализации программы. | 2022-2023 учебный год. |
| 5. | Цель и задачи учебной дисциплины | **Цели:**  — продолжение формирования основных математических понятий (число, величина,  геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;  — развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;  — подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;  — формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.  **Задачи:**   * Развивать основы логического, знаково-символического и алгоритмического мышления; пространственного воображения; математической речи; умения вести поиск информации и работать с ней; * Развивать познавательные способности; * Воспитывать стремление к расширению математических знаний; * Способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; * Воспитывать культуру личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. * Решение названных задач обеспечит осознание школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний. |
| 6. | Перечень основных разделов дисциплины | Натуральные числа. Действия с натуральными числами  Наглядная геометрия. Линии на плоскости  Обыкновенные дроби  Наглядная геометрия. Многоугольники  Десятичные дроби  Наглядная геометрия. Тела и фигуры в пространстве  Повторение и обобщение |
| 7. | УМК | * 1. Математика, 5: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / [Н.Я. Виленкин, B. И. Жохов, А. С. Чесноков, C. И. Шварцбурд]. – М.: Мнемозина, 2019 г.   2. Логические задачи / [О.Б. Богомолова]. - М.:БИНОМ, Лаборатория базовых знаний, 2009г.   3. Математика. Теория и задачи /[А.А. Болотов, В.И. Прохоренко, В.Ф. Сафонов]. - М.: МЭИ, 2008г.   4. Математика. Методические указания к решению заданий / [И.М. Петрушко, В.И. Прохоренко, В.Ф. Сафонов]. - М.: МЭИ, 2002   5. Готовимся к урокам по математике / [А.В.Фарков]. - М.:Экзамен, 2010г.   6. Цифровые образовательные ресурсы. |
| 8 | Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации. | Текущий контроль проводится на каждом занятии.  Промежуточный внутришкольный контроль проводится в конце цепочки уроков, четверти.  Промежуточная аттестация в форме контрольных работ в 5 классе 19.05.2023 года. |