**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Математика. 5 - 6 классы»**

**Рабочая программа учебного предмета «Математика. 5-6 классы» составлена на основе:**

• федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации», от 29. 12. 2012. № 273 - ФЗ;

• Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования (приказ МОиН РФ от 05. 03. 2004 г. № 1089);

• примерной программы основного общего образования по математике (раздел «Математика»);

• авторской программы по математике под редакцией В. И. Жохова («Программа. Планирование учебного материала. Математика. 5 – 6 классы». М.: Мнемозина, 2010 г., с. 3 – 18);

• основной образовательной программы МБОУ «ООШ с. Большое Чернянского района Белгородской области»;

• авторского учебно-методического комплекса Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова, С. И. Шварцбурда.

**Рабочая программа рассчитана:**

• в 5 классе - на 204 часа в год (6 часов в неделю);

• в 6 классе - на 170 часов в год (5 часов в неделю)

**Цели и задачи обучения:**

**- овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;

- **интеллектуальное развитие,** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгометрической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;

- **формирование представления** 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;

- **развитие** вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), осуществление функциональной подготовки школьников.

Изучение математики нацелено на формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Одной из основных задач математики является развитие алгоритмического мышления, овладение навыками дедуктивных рассуждений. Другой основной задачей изучения математики является получение школьниками конкретных знаний для формирования у обучающихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры.

**Основной целью изучения математики в 5 классе** **является:** систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными числами и десятичными дробями, переводить практические задачи на язык математики, подготовить учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

**Основной целью** **изучения** **математики в 6 классе является:** систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над рациональными числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовить учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

**Предполагаемые формы контроля:** фронтальный, индивидуальный, групповой.
 **Методы контроля:** устный опрос, контрольная работа, тестирование, самостоятельная работа.

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее количество контрольных работ** | **Классы** |
| **5** | **6** |
| Контрольные работы  | 16 | 16 |
| Контрольное тестирование | 8 | 9 |