**Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс, ФГОС**

Настоящая программа по алгебре для основной общеобразовательной школы в 8 классе составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования (приказ МОиН РФ от 05.03.2004г. № 1089), примерных программ по математике (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263), примерной программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир– М: Вентана – Граф, 2013 – с. 192)

Рабочая программа основного общего образования по ма­тематике для 8 класса *составлена на основе Фундамен­тального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной про­граммы основного общего образования, представленных в Фе­деральном государственном образовательном стандарте второго поколения*. В них также учитываются основные идеи и по­ложения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Математическое образование в основной школе складывается из следующих содержательных компонентов: *арифметика; алгебра*; *геометрия*; *элементы комбинаторики, теории вероятностей, статистики и логики*. В своей совокупности они отражают богатый опыт обучения математике в нашей стране, учитывают современные тенденции отечественной и зарубежной школы и позволяют реализовать поставленные перед школьным образованием цели на информационно емком и практически значимом материале. Эти содержательные компоненты, развиваясь на протяжении всех лет обучения, естественным образом переплетаются и взаимодействуют в учебных курсах.

**Цели изучения курса алгебры в 8 классе.**

1)Развитие вычислительных и формально – оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов;

2) Усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;

3) Осуществление функциональной подготовки школьников.

**Задачи курса:** Овладение системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности каждому человеку в современном обществе, формирование и развитие средствами математики интеллектуальных качеств личности.

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования предмет «Алгебра» изучается с 7-го по 11-й класс. Согласно федеральному базисному учебному плану, на изучение алгебры в 8-м классе отводится не менее 105 часов, из расчета 3 часа в неделю. Таким образом, учебный план МКОУ Говорковская школа содержит в 8-ом классе 3 часа в неделю или 105 часов, 35 учебных недель в год.

Содержание тем учебного курса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п./п** | **Наименование разделов и тем уроков** | **Количество**  **часов** | **Кол-во контр. Работ** |
| **1** | Повторение курса алгебры 7 класса | **5** | **1** |
| **2** | **Рациональные выражения**. | **46** | **3** |
| **3** | **Квадратные корни. Действительные числа** | **25** | **1** |
| **4** | **Квадратные уравнения** | **24** | **2** |
| **5** | **Повторение и систематизация учебного материала** | **5** | **1** |
|  | **Всего:** | **105** | **8** |