**Аннотация**

**к рабочей программе по алгебре**

 **7-9классы**

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Программы  Алгебра. Сборник рабочих программ. 7—9 классы : пособие для учителей общеобразовательных.организаций [составитель Т. А. Бурмистрова]. М. : Просвещение2014г.

УМК

 -учебника для образовательных учреждений Ю.Н.Макарычев. Алгебра 7 класс. М. Просвещение 2015г. , входящий в федеральный перечень,

рекомендованных(допущенных) Министерством образования к использованию в образовательном учреждении.

Согласно базисному учебному плану на изучение алгебры в 7 классе отводится 3 часа в неделю, всего 102часа.

**Цели и задачи курса**

 Основные цели курса:

 • овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования в средней школе и профессиональных учебных заведениях;

• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, логического мышления, способности к преодолению трудностей;

• помочь приобрести опыт планирования деятельности, решения разнообразного класса задач курса, в том числе, требующих поиска путей и способов решения, ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи.

Задачи курса:

 • повторить и закрепить знания, умения и навыки, полученные в 5-6 классах: вычислительные навыки, умения решать уравнения с одним неизвестным и др.

 • познакомиться с понятиями выражения, тождественного преобразования выражений, научиться тождественно, преобразовывать выражения;

 • научить решать линейные уравнения;

 • сформировать понятие функции, линейной функции, научить строить функции, изучить свойства функций и ;

• вводится определение степени и ее свойства, понятие одночлена, абсолютной и относительной погрешности.

• изучить алгоритм разложения многочлена на множители, вырабатывается умение применять формулы сокращенного умножения;

 • дать знания по решению систем линейных уравнений;

• ознакомить с элементами теории вероятностей и комбинаторики