**Алгебра 7-9**

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утв. приказом Министерства просвещения РФ от 31.05.2021 №287. Федеральный базисный учебный план для общеобразовательных учреждений РФ отводит 102 часа, из расчета 3 ч в неделю по каждому классу. Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся. Определен также перечень самостоятельных и практических работ. В содержании программы реализуются актуальные в настоящее время компетентностный, личностно – ориентированный и деятельностный подходы, которые определяют *задачи обучения*:1.сформировать практические навыки выполнения уст­ных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычис­лительную культуру;2.овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;3.изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей; 4.развить логическое мышление и речь — умения логически обосно­вывать суждения, проводить несложные систематизации, приво­дить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллю­страции, интерпретации, аргументации и доказательства;5. сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реаль­ных процессов и явлений.В 8 классе учащиеся занимаются по учебнику «Алгебра 8» ( в 2-х частях) ; авторы: А.Г. Мордкович, Т.Н. Мишустина, Е.Е. Тульчинская, Л.А. Александрова; в 9 классеобучение ведется по учебнику Ю.Н.Макарычева «Алгебра, 9 класс». -16 издание.- М.: Просвещение, 2012.