

Аннотация к рабочей программе основного общего образования по алгебре (7-9 класс)

Предмет	Алгебра
Класс	7-10
Срок реализации рабочей программы	4 года (7 класс 5 часов в неделю 8 класс 5 часов в неделю, 9 класс 5 часов в неделю 10 класс 5 часов в неделю)
Нормативно методические материалы	Федерального закона от 26.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании»; Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом МИНОбрнауки РФ от 17.12.2010г. № 1897 (в ред.приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577); Примерной Программы основного общего образования по математике к учебникам 7-9 классов общеобразовательной школы под редакцией Г.В.Дорофеева и программы по математике составитель Т.А. Бурмистрова. -М.: Просвещение, 2017г. Концепции развития математического образования (Распоряжение Правительства РФ от 24.12.2013 года № 2506-р);
Цели и задачи изучаемого предмета	Целью изучения курса алгебры в 7-9 классах является развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физики, химии, основы информатики и вычислительной техники и др.), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Одной из основных задач изучения алгебры является развитие алгоритмического мышления, необходимого, в частности, для освоения курса информатики, а также овладение навыками дедуктивных рассуждений. Преобразование символических форм способствует развитию воображения, способностей к математическому творчеству. Другой важной задачей изучения алгебры является получение школьниками конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры. Реализация данной программы способствует использованию разнообразных форм организации учебного процесса, внедрению современных методов обучения и педагогических технологий. В ходе реализации данной программы предусмотрены следующие виды и формы контроля: самостоятельные работы, тестирование, математические диктанты, контрольные работы.
<p>Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ пояснительную записку; ▪ содержание учебного курса ▪ планируемые результаты освоения обучающимися ООП ООО; ▪ основное содержание курса ▪ календарно-тематическое планирование 	