

## Аннотация к рабочей программе по алгебре (7-9 классы)

Уровень образования: основное общее образование

Статус программы	Рабочая программа разработана на основе Основной образовательной программы, требований Федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Программа разработана на основе примерной программы по алгебре и на основе авторской программы Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова «Алгебра7-9».
Цели и задачи учебной дисциплины	<b>Цели изучения дисциплины</b> – овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования; - интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей; - формирование представлений 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, играющей особую роль в общественном развитии. <b>Задачи курса:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– приобретение математических знаний и умений;</li><li>– овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;</li><li>– развитие логического мышления учащихся.</li><li>– освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой)</li><li>– Сознательное овладение учащимися системой алгебраических знаний и умений необходимо в повседневной жизни для изучения смежных дисциплин и продолжения образования.</li></ul>
Количество часов на изучение дисциплины	7 класс: 102 часа; 8 класс: 102 часа; 9 класс: 102 часа;

Срок реализации программы	3года.
Перечисление основных разделов дисциплины	7-9 классы: Натуральные числа. Дроби. Рациональные числа. Действительные числа. Измерения, приближения, оценки. Алгебраические выражения. Уравнения. Неравенства. Функции. Числовые функции. Числовые последовательности. Описательная статистика. Случайные события и вероятность. Комбинаторика.
Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации	Текущий контроль: самостоятельная работа, проверочная работа, математический диктант, тестовая работа. Промежуточная аттестация: тестов, контрольных, самостоятельных работ.