

Аннотация рабочей программы «Алгебра», 7-9 класс

Название рабочей программы	Рабочая программа «Алгебра»
Предмет	«Алгебра»
Класс	7 -9
Цели программы	<p>Алгебра является одним из опорных курсов основного общего образования: она обеспечивает изучение других дисциплин, как естественно-научного, так и гуманитарного циклов, её освоение необходимо для продолжения образования и в повседневной жизни. Развитие у обучающихся научных представлений о происхождении и сущности алгебраических абстракций, способе отражения математической наукой явлений и процессов в природе и обществе, роли математического моделирования в научном познании и в практике способствует формированию научного мировоззрения и качеств мышления, необходимых для адаптации в современном цифровом обществе.</p> <p>Изучение алгебры целенаправленно обеспечивает развитие умения наблюдать, сравнивать, находить закономерности, развивает критичность мышления, способность аргументировано обосновывать свои действия и выводы, формулировать утверждения. Освоение курса алгебры обеспечивает развитие логического мышления обучающихся: они используют дедуктивные и индуктивные рассуждения, обобщение и конкретизацию, абстрагирование и аналогию.</p>
Содержание программы (основные разделы)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Числа и вычисления 2. Квадратные корни 3. Алгебраические выражения. Квадратный трёхчлен 4. Уравнения и неравенства 5. Алгебраическая дробь 6. Функции 7. Графики функций 8. Рациональные неравенства 9. Системы уравнений 10. Числовые последовательности 11. Теория вероятности
Количество часов	102 часа (3 часа)
Образовательные технологии	Проектное, игровое обучение, ИКТ-технологии, тестовые технологии
Формы контроля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Устный опрос 2. Тестовые задания 3. Практическая работа 4. Самостоятельная работа 5. Контрольная работа

