

Аннотация к рабочей программе учебного предмета

«Алгебра» 7-9 класс

<p>Нормативно-методические материалы</p>	<p>Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе Примерной программы основного общего образования в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО); ✓ основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «СШ № 18»; ✓ авторской программы: Математика: рабочие программы: 5—9 классы / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир, Е. В. Буцко. — М.: Вентана-Граф, 2017; ✓ учебным планом МБОУ «СШ № 18» на 2022-2023 уч.год
<p>Реализуемый УМК</p>	<p>Данная программа ориентирована на УМК авторов А.Г. Мерзляка, В.Б. Полонского, М.С. Якира, учебники которых входят в федеральный перечень учебников, рекомендуемых к использованию.</p>
<p>Цели и задачи изучения предмета</p>	<p>Целью изучения курса алгебры в 7 - 9 классах является развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Курс характеризуется повышением теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений. Прикладная направленность раскрывает возможность изучать и решать практические задачи.</p> <p>Задачи обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) приобретение математических знаний и умений; 2) овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности; 3) освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).
<p>Срок реализации</p>	<p>3 года</p>
<p>Место учебного предмета в учебном плане</p>	<p>В соответствии с учебным планом школы программа рассчитана на 306 часа, 3 часа в неделю, 34 учебные недели: 102 ч. – 7 класс, 102 ч. – 8 класс, 102 ч – 9 класс</p>
<p>Основные разделы</p>	<p>Содержание курса алгебры в 7-9 классах представлено в виде следующих содержательных разделов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Числа и вычисления 2. Алгебраические выражения 3. Уравнения и неравенства 4. Функции 5. Числовые последовательности и прогрессии