

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов, автор учебника Никольский и соавторы

Программа разработана в соответствии с ФГОС ООО.

Содержание предмета «Алгебра» **формирует** у учащихся:

- математический аппарат для решения задач;
- алгоритмическое мышление;
- способности к математическому моделированию процессов реальной жизни;
- дедуктивные и индуктивные рассуждения;
- хороший логический аппарат;
- все мыслительные операции: анализ, синтез, классификация, систематизация и аналогия.
- творческие способности,
- абстрактное мышление и воображение.

Алгебра **требует** от учащегося

- усидчивости и внимательности,
- развитие волевых качеств ребенка;
- наличие целеустремленности, настойчивости, самостоятельности, ответственности, дисциплины;
- умение предвидеть результат своих действий,
- постановки многоуровневых задач.

**Курс алгебры** - платформа математического аппарата для изучения физики и химии. Развитие логического аппарата способствует более легкому усвоению предметов гуманитарного цикла, обеспечивая навыки анализа, синтеза, обобщения, систематизации и классификации материала.

Алгебра **позволяет** ученику

- формировать умения и навыки умственного труда ;
- планировать свою работу,
- искать рациональные пути её выполнения,
- критически оценивать результаты своей работы.
- научиться излагать свои мысли ясно и исчерпывающе, лаконично и ёмко,
- приобрести навыки чёткого, аккуратного и грамотного выполнения математических записей;

- строить математические умозаключения;
- конструировать, уметь обосновывать и доказывать суждения,
- приводить чёткие определения,
- развить логическую интуицию;
- научиться применять наработанное.

Учебным планом на изучение алгебры в 7—9 классах основной школы отводит 3 часа в неделю в течение каждого года обучения, всего - 306 уроков.