

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре для 7 класса**

Рабочая образовательная программа по алгебре для 7 класса разработана на основе примерной программы основного общего образования по алгебре 5-9 класс для образовательных учреждений. – М: «Просвещение», 2011 г.

Для реализации рабочей программы Алгебра. 7 класс используется следующий учебно – методический комплект:

«Алгебра». 7 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. В 2 ч. / А.Г.Мордкович. – 23-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2019.

### **Цели:**

осознание значения математики в повседневной жизни человека;  
формирование представлений о социальных, культурных и исторических факторах становления математической науки;  
формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, универсальном языке науки, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления.

### **Задачи:**

формирование мотивации изучения математики, готовности и способности учащихся к саморазвитию, личностному самоопределению, построению индивидуальной траектории в изучении предмета;  
формирование у учащихся способности к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий;  
формирование специфических для математики стилей мышления, необходимых для полноценного функционирования в современном обществе, в частности, логического, алгоритмического и эвристического;  
освоение в ходе изучения математики специфических видов деятельности, таких как построение математических моделей, выполнение инструментальных вычислений, овладение символическим языком предмета и др.;

формирование умений представлять информацию в зависимости от поставленных задач в виде таблицы, схемы, графика, диаграммы, использовать компьютерные программы, Интернет при ее обработке;  
овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;  
овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для решения задач повседневной жизни, изучения смежных дисциплин и продолжения образования;  
формирование научного мировоззрения;  
воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение алгебры в 7 классе отводится 35 учебных недель (105 учебных часов при учебной нагрузке 3 часа в неделю).

В данной рабочей программе на изучение учебного предмета отведено 99 учебных часов в соответствии с выходными, нерабочими и праздничными днями в 2020-2021 учебном году.