

## **Аннотация к рабочей программе по алгебре для 9 класса**

Рабочая образовательная программа по алгебре для 9 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. 9 класс используется следующий учебно – методический комплект:  
«Алгебра». 9 класс: учебник/Г.К.Муравин, К.С.Муравин, О.В.Муравина. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2018.

### **Цели:**

- **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.

В ходе обучения алгебре по данной программе с использованием учебника и методического пособия для учителя, решаются следующие

### **задачи:**

- развитие вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники и др.);
- усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач;
- осуществление функциональной подготовки учащихся;
- овладение конкретными знаниями необходимыми для применения в практической деятельности;
- выявление и развитие математических способностей, интеллектуального развития ученика.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение алгебры в 9 классе отводится 34 учебные недели (102 учебных часа при учебной нагрузке 3 часа в неделю).

В данной рабочей программе на изучение учебного предмета отведено 96 учебных часов в соответствии с выходными, нерабочими и праздничными днями в 2020-2021 учебном году.