

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по алгебре

7-9 классы

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г., с изменениями, утвержденными приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1644; от 31.12.2015 № 1577, приказом Минпросвещения РФ от 11.12.2020 № 712, Примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрено Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию, протокол заседания от 08.04.2015 № 1/15 в редакции протокола № 1/20 от 04.02.2020 федерального учебно-методического объединения по общему образованию); учебного плана МБОУ ООШ № 21 и является составной частью основной образовательной программы МБОУ ООШ № 21, утв. приказом и.о. директора от 31.08.2021 № 200.

Реализация программы обеспечивается следующими учебно-методическими комплектами:

А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир «Алгебра» 7 класс.

А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир «Алгебра» 8 класс.

А.Г. Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир «Алгебра» 9 класс.

Основными целями освоения данной Программы являются: 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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность 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, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Достижение перечисленных целей предполагает решение следующих **задач**:

- формирование мотивации изучения алгебры, 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;
- развитие пространственного воображения, познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся;
- освоение посредством изучения алгебры 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 её обработке;
- овладение учащимися математическим языком и аппаратом как средством описания и исследования явлений окружающего мира;

— воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

В соответствии с учебным планом и годовым календарным графиком МБОУ ООШ № 21 на реализацию программы алгебры в 7-8 классах выделяется по **102 часа**: по 3 ч в неделю, 34 учебных недели, в 9 классах **136** часов: по 4 ч. в неделю, 34 учебных недели.