

## Аннотация к рабочей программе по алгебре для 8 класса

Рабочая образовательная программа по алгебре для 8 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. 8 класс используется следующий учебно – методический комплект:

«Алгебра». 8 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. В 2 ч. / А.Г.Мордкович. – 24-е изд., перераб. – М.: Мнемозина, 2019.

### Цели и задачи:

- **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;
- **приобретение** конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Согласно календарному учебному графику на 2020-2021 учебный год, на изучение алгебры в 8 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.