

Всего 210 час; в неделю 6 час.

Плановых контрольных уроков 13

Планирование составлено на основе Примерной программы основного общего образования, в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и с авторской программой линии С. М. Никольского и Л.С. Атанасяна

Учебники:

С.М. Никольский и др. «Алгебра 8 класс», Москва, «Просвещение», 2010 год,

Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. «Геометрия 7-9», Москва, «Просвещение», 2014 год

Основная задача обучения математике в школе заключается в обеспечении прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни и трудовой деятельности.

Наряду с решениями основной задачи углубленное изучение математики предусматривает формирование у учащихся устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие их математических способностей. Для реализации углубленного изучения рассматриваются дополнительные главы:

- Множества;
- Решение рациональных уравнений при помощи замены неизвестного;
- Уравнения – следствия;
- Разложение многочленов на множители (Теорема Безу);
- Комплексные числа;
- Функции  $y = [x]$  и  $y = \{x\}$ ;
- Построение графиков функций, содержащих модули;
- Уравнение прямой, уравнение окружности;
- Решение уравнений в целых числах;
- Вероятность событий.