

Алгебра. **10 класс.** Учебник: «Алгебра и начала анализа.10-11классы»: учебник для общеобразовательных учреждений. А.Н. Колмогоров, А.М.Абрамов, Ю.П. Дудницын и другие. - М.: Просвещение, 2008».Рекомендовано Министерством образования и науки Российской Федерации

Дополнительная литература: .

1. Дидактические материалы по алгебре для 10 класса / Б.М. Ивлев, С.М.Саакян, С.И.Шварцбурд. – М.: Просвещение, 2010.
2. Поурочное планирование по алгебре: 10 класс: к учебнику под ред. Колмогорова «Алгебра и начала анализа. 10-11 классы» / О.В.Макарова – М.: Издательство «Экзамен», 2008.

Тема «Тригонометрические выражения и их преобразования» не изучалась в 9 классе, поэтому рабочей программой предусматривается её изучение в 10 классе в объёме 22 часов.

Цель программы – помочь обучающимся овладеть конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования. Формировать качество мышления, характерное для математической деятельности и необходимое для повседневной жизни. Формировать представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности. Формировать представление о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Воспитание обучающихся средствами данного предмета, развитие логического мышления, обучение умению самостоятельно пополнять знания, формирование общеучебных умений – работа с книгой, со справочной литературой, совершенствование навыков чтения.