

Аннотация к рабочей программе по алгебре 8 класс.

Рабочая программа предмета «Алгебра» составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального закона от 03 августа 2018 г. № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 11 и 14 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Минобрнауки Российской Федерации от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»), с изменениями во ФГОС ООО (приказ МО РФ от 31.12.2015 г. № 1577), письмо МО РФ от 17.05.18 г. № 08-1214 «Об изучении второго иностранного языка»;
3. Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.12.2015 № 1577 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897»;
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. №28 "Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи""
5. Алгебра. Сборник примерных рабочих программ. 7-9 классы: учеб. пособие для общеобразоват. организаций/ [составитель Т.А. Бурмистрова]. - М.: Просвещение, 2020.
6. Основная образовательная программа основного общего образования МОУ СШ с. Кивать им. д.т.н. А.И. Фионова.

Учебно-методический комплекс:

Учебник. Алгебра. 8 класс: учеб. для общеобразоват. организаций / Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк, К.И.Нешков, С.Б.Суворова; под ред. С.А. Теляковского. – М.: Просвещение, 2016.

Курс алгебры направлен на достижение следующих целей и задач:

- 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.
 - систематизировать сведения о рациональных числах и дать представление об иррациональных числах, расширив тем самым понятие числа;
 - выработать умение выполнять простейшие преобразования выражений, содержащих квадратные корни.
 - выработать умения решать квадратные уравнения, простейшие рациональные уравнения и применять их к решению задач.
 - выработать умения решать линейные неравенства с одной переменной и их системы.
 - сформировать умение выполнять действия над степенями с целыми показателями, ввести понятие стандартного вида числа.

Курс алгебры в 8 классе рассчитан на 102 часа, по 3 часа 34 учебные недели. В период карантина (усиление санитарно-эпидемиологических мероприятий) обучение может осуществляться в дистанционном режиме. Для организации дистанционного обучения используются следующие платформы: «ZOOM», учи.ру, электронные версии УМК от издательств «Просвещение» и «Российский учебник» и т.д.

Основные разделы:

1. Рациональные дроби (22 часа)
2. Квадратные корни (18 часов)
3. Квадратные уравнения (20 часов)
4. Неравенства (19 часов)
5. Степень с целым показателем. Элементы статистики (9 часов)
6. Повторение (14 часов)