

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Алгебра»

Рабочая программа по Алгебре составлена в соответствии с требованиями Федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной учебной программы основного общего образования по математике, и на основе программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Сборник “Программы для общеобразовательных школ, гимназий, лицеев: Математика. 5-11 кл.” / Сост. Г.М.Кузнецова, Н.Г. Миндюк. – 3-е изд., стереотип. -М. Дрофа, 2002; 4-е изд. – 2004г.

Рабочая программа рассчитана на **108 учебных часа**.

Изучение Алгебры направлено на достижение **следующих целей**: формирование математического аппарата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности. Получение обучающимися конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экспоненциальных, периодических и др.), для формирования у обучающихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры. При изучении статистики и теории вероятностей обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

Программа содержит следующие основные разделы: Степень с рациональным показателем. Степенная функция. Прогрессии. Случайные события Случайные величины. Множества, логика.

Изучение содержания учебного предмета основывается на **учебно-методическом комплексе**:

Учебник: Г.В.Дорофеев ,С.Б.Суворов.Алгебра 9 класс: Учебник для общеобразовательных организаций. Москва «Просвещение», 2015.