

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10 класса.

Программа по алгебре и началам анализа составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта общего образования; примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ, 2004; программы: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (Профильный уровень) / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович.

Программа детализирует и раскрывает содержание федерального компонента государственного образовательного стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики.

Цели:

- 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: ясности и точности мысли, критичность мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способностей к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Программа состоит из пояснительной записки (включающей цели и задачи, содержание тем учебного курса, учебно-тематический план, требования к уровню подготовки выпускников, описание форм и методов обучения), календарно-тематического планирования; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса математики в 10 классе, 136 часов, 34 недели.

Профильный учебник: Алгебра и начала математического анализа. 10 класс. Часть I – учебник, часть II задачник. /А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 2 изд. – М.: Мнемозина, 2010.