

Аннотация к рабочей программе по математике (включая алгебру, начала анализа и геометрию) для 10 класса

Программа по математике (включая алгебру, начала анализа и геометрию) ФГОС и примерной программы среднего общего образования по математике Министерства образования РФ; программы: Алгебра и начала математического анализа. 10 – 11 классы (базовый уровень) / авт.- сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Мнемозина, 2009. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10 – 11 классы / составитель Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009. – 96 с.

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: Изучение математики в 10 классе направлено на достижение следующих целей: - 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 математики как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Документ 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.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса математики в 10 классе, 140 часов, 35 недель. Программа подкреплена учебниками. Профильный учебник: Алгебра и начала математического анализа. 10-11 класс. Часть 1 – учебник, часть 2 – задачник.

/А.Г.Мордкович, П.В. Семенов. – 2-е изд. - М.: МНМОЗИНА, 2010.

Программа подкреплена учебниками Геометрия, 10 – 11. / А.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. / М.: Просвещение.2010, входящими в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

Используемая учебно-методическая литература: Изучение геометрии 10-11 класс.

Пособие для учителя. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Москва «Просвещение». 2010. Учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование.

Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы.10 класс профильный уровень / В.И.Глизбург под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2010.

Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы.10 класс / Л.А.Александрова под редакцией А.Г.Мордковича. – М.: Мнемозина, 2010.

Тексты контрольных работ взяты из методической литературы: Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы.10 класс профильный уровень / В.И.Глизбург; под редакцией А.Г.Мордковича.– М.: Мнемозина, 2010.