

Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа для 10-11 классов.

Программа по алгебре и началам математического 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.

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; перечня УМК.

Определен общий объем учебного времени на изучение курса математики в 10 - 11 классах, 136+136 часов, 34 недели.

Программа подкреплена учебниками. Профильный учебник: *Алгебра и начала математического анализа. 10 класс (11 класс). Часть I – учебник, часть II задачник.* /А.Г. Мордкович, П.В. Семенов. – 2 изд. – М.: Мнемозина, 2010.

Используемая учебно-методическая литература (учебники других авторов, сборники упражнений, поурочное планирование):

- Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы. 10 класс (11 класс) профильный уровень / В.И. Глизбург под редакцией А.Г. Мордковича. М.: Мнемозина, 2010.
- Алгебра и начала математического анализа. Самостоятельные работы. 10 класс (11 класс) / Л. А. Александрова под редакцией А.Г. Мордковича. М.: Мнемозина, 2010.
- Алгебра и начала математического анализа. Контрольные работы. 10 класс (11 класс) профильный уровень / В.И. Глизбург под редакцией А.Г. Мордковича. М.: Мнемозина, 2010.

Состав учебно-методического комплекта, используемого при разработке рабочих программ по алгебре и началам анализа.

- 1-2. А.Г.Мордкович, П.В.Семенов «Алгебра и начала анализа», Часть 1, Учебник;
- 3-4. А.Г.Мордкович, Л.О.Денищева, Л.И.Звавич, Т.А.Корешкова, Т.Н.Мишустина, А.Р.Рязановский, П.В.Семенов. «Алгебра и начала анализа 10», Часть 2, Задачник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень);
5. А.Г.Мордкович «Алгебра и начала анализа 10-11», Методическое пособие для учителя.
- 6-7. Л.А.Александрова «Алгебра и начала анализа 10 (11)», Самостоятельные работы.
- 8-9. Л.О.Денищева, Т.А.Корешкова «Алгебра и начала анализа 10-11», Тематические тесты и зачеты.

Форма итоговой аттестации обучающихся 10 класса – экзаменационная работа; 11 класса – ГИА в форме ЕГЭ по математике (профильный или базовый уровень).

Виды контроля.

Предполагаются промежуточный контроль в форме самостоятельных работ, тестов, понятийных диктантов, контрольных работ, зачетов, а также итоговый контроль в форме контрольной работы в конце учебного года.

Способы организации деятельности учащихся.

Предусмотрено проведение фронтального опроса, самостоятельных работ, выполнение домашних заданий, творческих работ, работ в парах, группах, элементы лекционно-семинарской системы (подготовительный урок, лекция, собеседование, практикум, консультация, контрольная работа, анализ к.р.).