

Аннотация к рабочей программе «Алгебра и начала анализа»

1. Место в структуре учебного плана- федеральный компонент, профильный уровень.

2. Цель изучения

- Систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа.
- Раскрытие политехнического и прикладного значения общих методов математики, связанных с исследованием функций, подготовка необходимого аппарата для изучения геометрии, физики.
- Систематизация и обобщение знаний учащихся, закрепление и развитие умений и навыков, полученных в курсе алгебры.
- Изучение тригонометрических, показательных, логарифмических функций и их свойств, тождественные преобразования выражений, содержащих эти функции и их применение к решению уравнений, неравенств, систем уравнений и неравенств, решения задач с использованием понятий математического анализа в объеме, позволяющем исследовать элементарные функции и решать простейшие геометрические, физические и другие прикладные задачи.

3. Учебники

10 класс	А.Г.Мордкович. Алгебра и начала математического анализа: 10 класс (профильный уровень). Ч.1- учебник, ч.2-задачник. М.: Мнемозина, 2008.
11 класс	А.Г.Мордкович. Алгебра и начала математического анализа : 11 класс (профильный уровень) Ч.1- учебник, ч.2-задачник М.: Мнемозина, 2009.

4. Общая трудоемкость

10 класс - программа рассчитана на 136 часов в год (4 урока в неделю);

11 класс - программа рассчитана на 136 часов в год (4 урока в неделю).

5. Формы контроля

Контрольные, диагностические работы, тестирование, зачеты, работа с тестами ЕГЭ.