

Аннотация
к рабочим программам учебного предмета «Алгебра и начала анализа»
в 10-11 классах

Рабочая программа по предмету «Алгебра и начала математического анализа 10-11» составлена согласно программе: «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа 10-11 классы» Москва «Просвещение», 2009.

Учебники:

«Алгебра и начала математического анализа 10», (А.Г. Мордкович и др.), Москва «Мнемозина» 2014.

«Алгебра и начала математического анализа 11», (А.Н. Колмагоров и др.), Москва «Просвещение» 2011.

Рабочая программа по алгебре и началам математического анализа в 10-11 классах рассчитана на 2 часа в неделю в первом полугодии и 3 часа в неделю во втором полугодии, 86 часов в год.

В **задачи** обучения математике по программе 10-11 классов входит:

- развитие мышления учащихся, формирование у них умений самостоятельно приобретать и применять знания;
- овладение учащимися знаниями об основных математических понятиях, законах;
- усвоение школьниками алгоритмов решения уравнений, задач, знание функций и графиков, умение дифференцировать и интегрировать;
- формирование познавательного интереса к математике, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения, подготовка к продолжению образования и осознанному выбору профессии.

В каждый раздел алгебры и начала анализа включен основной материал из программ общеобразовательных классов, но все разделы содержат более сложные дополнительные материалы с целью подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ.