

Аннотация к рабочей программе «Алгебра плюс» (10 класс)

Рабочая программа спецкурса «Алгебра плюс» составлена на основе образовательной программы МБОУ «СОШ №7».

В 10 классе начинается изучение спецкурса «Алгебра плюс: элементарная алгебра с точки зрения высшей математики», автор А.Н.Земляков, рассчитанного на 70 часов изучения в 10-11 классах, построенного по модульному принципу. В связи с тем, что по учебному плану МБОУ «СОШ № 7» на спецкурс отводится 35 часов, считаю целесообразным сохранить модульный принцип построения курса с уменьшением часов на каждый модуль.

Занятия будут строиться с учетом зоны ближайшего развития обучающихся.

Курс дает широкие возможности повторения и обобщения курса алгебры и основ анализа. В курсе большое число сложных задач, многие из которых понадобятся, как при учебе в высшей школе, так и при подготовке к ЕГЭ. Структура курса представляет собой шесть логически законченных и содержательно взаимосвязанных тем, изучение которых обеспечит системность и практическую направленность знаний и умений учеников.

Программа конкретизирует содержание тем каждого модуля и дает распределение учебных часов по разделам курса.

Цель курса:

- повторить и обобщить курс алгебры и основ математического анализа;
- создание условий для формирования и развития у обучающихся навыков анализа и систематизации полученных ранее знаний, подготовка к ЕГЭ учебе, в высшей школе.

Задачи курса:

- реализация индивидуализации обучения; удовлетворение образовательных потребностей школьников по алгебре. Формирование устойчивого интереса учащихся к предмету;
- выявление и развитие их математических способностей;
- обеспечение усвоения обучающимися наиболее общих приемов и способов решения задач и уравнений. Развитие умений самостоятельно анализировать и решать задачи по образцу и в незнакомой ситуации;
- формирование и развитие аналитического и логического мышления.
- расширение математического представления учащихся по определённым темам, включённым в программы вступительных экзаменов в другие типы учебных заведений.
- развитие коммуникативных и общеучебных навыков работы в группе, самостоятельной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы и т.д.

Виды деятельности на занятиях: лекция учителя, беседа, практикум, консультация.

Программу составила:

Мазурок Н.И, учитель математики МБОУ «СОШ №7» г. Абакана