

**Аннотация к рабочей программе  
учебного курса «Алгебра плюс: рациональные и иррациональные  
алгебраические задачи»**

Предлагаемый учебный курс «Алгебра плюс: рациональные и иррациональные алгебраические задачи», автор А.Н.Земляков, ориентирован на обучающихся 10 класса общеобразовательных учреждений, реализующих профильную подготовку. 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 различного рода экзаменов. Структура курса представляет собой шесть логически законченных и содержательно взаимосвязанных тем, изучение которых обеспечит системность и практическую направленность знаний и умений учеников.

Курс рассчитан на 34 часа.

**Цель курса:**

- повторить и обобщить курса алгебры и основ 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.

**Место предмета в базисном учебном плане**

Программа курса рассчитана на 1 час в неделю, 34 часа в год.  
Основной формой проведения учебных занятий является урок.