

РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ В ВУЗЫ НА МАТЕМАТИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Азаров А. И.

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,
e-mail: azarov@bsu.by*

Одной из предпосылок развития потенциальных творческих способностей по математике учащихся общеобразовательных учреждений является создание оригинальной системы учебных пособий, способной устранить пробелы и недостатки школьного образования, что будет способствовать повышению уровня математического образования в республике.

Данная система учебных пособий позволит учащимся систематизировать знания по всем разделам школьной математики, овладеть навыками и методами решения широкого класса задач повышенной сложности, успешно подготовиться к поступлению к ВУЗы. Разрабатываемая система включает в себя книги, написанные автором «Математика. 100 баллов успеха», «Математика. 101 бал успеха», предназначенные для подготовки к ЦТ по математике. Данные книги – полноценный курс подготовки к ЦТ, «домашний учитель», они позволяют осуществить успешную подготовку к вступительным экзаменам. Методика успешной подготовки, изложенная в указанных пособиях, основана на построении системы знаний, которая включает в себя:

1. Высокий уровень теоретической подготовки, без которой нельзя решить предлагаемые задания;
2. Изучение и систематизация базовых методов решения, позволяющие понять задачу, как бы «хитро» она не была сформулирована, и определить наиболее рациональный метод решения;
3. Отработку методов решения тестовых заданий;
4. Выработку навыков быстрого и правильного решения задач разных типов.