

# АННОТАЦИЯ

## к программе подготовительных курсов «Подготовительные курсы к внутренним вступительным испытаниям по математике» (название программы)

**Трудоемкость обучения:** 45 часов  
(количество часов)

**Форма обучения:** очная  
(очная, очно-заочная, заочная)

**Срок освоения программы:** 3 недели  
(недель, месяцев, год)

**Цель реализации программы:** помочь абитуриентам в повторении и систематизации учебного материала по математике. Программа предлагает обучение методике работы с тестовыми заданиями разного уровня сложности по окончании изучения соответствующих тем.

### Задачи программы:

- научить пользоваться математическими методами при решении задач прикладной и фундаментальной математики;
- знать: основные понятия, определения и теоремы курса элементарной математики, свойства основных элементарных функций, степени, модуля, прогрессии, логарифмов, прогрессии; формулы вычислений в планиметрии, стереометрии, тригонометрии, теории вероятностей;
- использовать эти знания при решении математических задач.

Для этого прорабатываются основные темы, изучаемые в курсе математики. Абитуриенты, прошедшие курсы, как правило, лучше подготовлены к прохождению внутренним вступительным испытаниям и к обучению в университете.

### Учебный план программы «Подготовительные курсы к ЕГЭ по математике» (45 часов – 30 лекц.+ 15 к/р)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Общая трудоемкость часов	Аудиторные занятия, час.		Контрольная работа, час.	Форма контроля
			лекции	практич. и лабор. занятия		
1	Функции	4	4			
2	Уравнения и неравенства	4	4			
3	Алгебра	9	4		5	Тестирование
4	Тригонометрические уравнения	4	4			
5	Начала математического анализа	4	4			
6	Элементы комбинаторики и теории вероятностей	9	4		5	Тестирование
7	Геометрия	4	4			
8	Измерение геометрических величин	7	2		5	Тестирование

### Составители программы:

Решетникова Елена Васильевна, кандидат технических наук, доцент, зав. кафедрой МФММ НФИ КемГУ