

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**ФИНАНСОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Финансовый университет)  
Ярославский филиал Финуниверситета

Аннотация дополнительной общеобразовательной  
общеразвивающей программы  
**«Подготовка к вступительным испытаниям выпускников  
колледжей, поступающих на бакалавриат, по дисциплине  
«Математика» (профильный уровень)», 24 часа**

**1. Направленность программы:**

**естественно-научная:**

- воспитание посредством решения задач в области математики, понимания математических закономерностей для развития общества и экономики;
- определение конкретного содержания, объема, примерного порядка изучения тем с учетом особенностей учебного процесса, базовой подготовки и возрастных особенностей обучающихся.

**2. Актуальность и целесообразность программы.**

Программа направлена на восполнение недостающих знаний, отработку приемов решения заданий различных типов и уровней сложности вне зависимости от формулировки, а также отработку типовых заданий вступительных испытаний по математике на тестовом материале.

**3. Цель и задачи программы**

Оказание практической помощи обучающимся в подготовке к вступительным испытаниям по дисциплине математика через повторение, систематизацию, расширение и углубление знаний.

В соответствии с поставленными целями **задачами** являются:

- подготовить обучающихся к успешной сдаче вступительного испытания по дисциплине «Математика» (профильный уровень);
- расширить знания и умения в решении различных заданий, подробно рассмотрев наиболее приемлемые методы их решения;
- сформировать умения эффективно распределять время на выполнение заданий различных типов.

**4. Требования к уровню образования слушателей:**

Лица, имеющие (получающие) среднее профессиональное образование.

**5. Сроки реализации, продолжительность образовательного процесса**

Программа, рассчитанная на 24 часа, нормативный срок освоения – 1-2 недели.

Продолжительность занятий составляет 6 учебных часов (1 учебный час – 45 минут).

**6. Используемые формы и методы обучения**

Используются следующие формы и методы обучения: лекции, практические занятия, индивидуальная работа над поставленной задачей.

**7. Планируемые образовательные результаты**

В результате обучения по программе обучающийся должен:

**знать:**

- основные понятия разделов «Арифметика», «Алгебра», «Начала математического анализа», «Тригонометрия», «Геометрия»;
- структуру и содержание контрольно-измерительных материалов вступительных испытаний по математике;

**уметь:**

- выполнять вычисления и преобразования;
- решать уравнения и неравенства;
- выполнять действия с функциями;

- выполнять действия с геометрическими фигурами, координатами и векторами;
- строить и исследовать простейшие математические модели;
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности.

Лица, освоившие дополнительную общеобразовательную общеразвивающую программу, получают сертификат установленного образца.