

Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Уфимский филиал

Обсуждено и одобрено
на Ученом совете Уфимского филиала

Протокол № 44
от «21» августа 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Уфимского филиала

«21» августа 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной общеразвивающей программы
«Математика. Подготовка к вступительным испытаниям, проводимым
Финансовым университетом самостоятельно, для поступающих на обучение по программам
бакалавриата»

Цель	- практическая помощь учащимся в подготовке к вступительному испытанию, проводимому вузом самостоятельно по математике на базовом уровне через повторение, систематизацию, расширение и углубление знаний; - интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем.
Категория слушателей, возраст (для детей)	лица, имеющие среднее общее образование
Срок реализации	24 часа
Форма обучения	Очная, с применением дистанционных образовательных технологий
Режим занятий	не более 8 часов в день

№ № п/ п	Наименование раздела (модуля), темы	Всего часов трудоемкости	В том числе				Самостоятельная работа	Форма контроля
			Аудиторные занятия			Самостоятельная работа		
			Всего, часов	из них				
	Теоретические занятия	Практические занятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Методика самостоятельной работы над курсом. Структура теста по математике.	2	2	1	1			

	Вычисления (арифметические вычисления, преобразование алгебраических выражений). <i>Выполнение заданий теста типа 1А, 1Б, 1В.</i>						
2.	Уравнения (алгебраические, показательные и логарифмические уравнения). <i>Выполнение заданий теста типа 2А, 2Б, 2В.</i>	2	2	1	1		
3.	Неравенства (линейные, дробно-рациональные, иррациональные, показательные и логарифмические неравенства). <i>Выполнение заданий теста типа 5.</i>	2	2	1	1		
4.	Задачи на экстремумы, наибольшее и наименьшее значение (применение производной). <i>Выполнение заданий теста типа 6.</i>	2	2	1	1		
5.	Текстовые задачи (на пропорциональное деление, на движение, на проценты, на сплавы и смеси, на работу, на плановое и фактическое выполнение задания). <i>Выполнение заданий теста типа 4 и 7.</i>	2	2	1	1		
6.	Задачи с экономическим содержанием (кредиты). <i>Выполнение заданий теста типа 9.</i>	2	2		2		
7.	Задачи по планиметрии прикладного характера (наглядная планиметрия). <i>Выполнение заданий теста типа 3А, 3Б, 3В.</i>	2	2	1	1		
8.	Геометрия. <i>Выполнение заданий теста типа 10.</i>	2	2	1	1		
9.	Тригонометрические уравнения. <i>Выполнение заданий теста типа 8.</i>	2	2	1	1		
10.	Контрольная работа. Итоговая (в формате вступительного испытания).	2	2		2		Контрольная работа
11.	Разбор ошибок и задач из вариантов итоговой контрольной работы, решение тестовых заданий.	4	4	2	2		
	Всего	24	24	10	14		
	Общая трудоемкость программы:	24	24	10	14		

Сведения о разработчиках программы: преподаватель ПЦК математики и информатики Уфимского филиала Финуниверситета О.Б. Рашитова

Заместитель директора по ДПО
« 31 » *м.в.а.м.е.* 2022 г.

Т.А. Пушкарева