

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

Звенигородский филиал Финуниверситета

ОБСУЖДЕНО И ОДОБРЕНО

на Совете филиала

Протокол от 18.10.24 № 2

УТВЕРЖДАЮ
Директор Звенигородского
филиала

П.В. Клачков
«21» октября 2024 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной общеразвивающей программы
«Математические модели экономических задач»

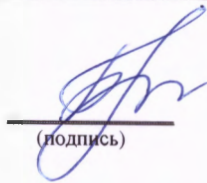
Требования к уровню образования поступающих на обучение (при наличии)	Лица, получающие средне профессиональное образование
Категория обучающихся	Лица, получающие среднее профессиональное образование.
Период обучения	10 часов
Форма обучения	Очная
Режим занятий	2 часа в день; 1 – 2 раза в неделю (согласно расписанию)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов трудоёмкости	В том числе				Форма контроля
			Аудиторные занятия		Самостоятельная работа		
			Всего часов	Из них занятия:			
		Теоретические		Практические			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1	Математическое моделирование.	1	1	1		-	
1.1	Форма и принципы	1	1	1			Работа с

	математических моделей. Математические модели в экономике.						измерительным материалом, самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, устный опрос
Тема 2	Решение экономических задач с помощью систем линейных уравнений	2	2		2	-	
2.1	Матрицы и определители в задачах с экономическим содержанием.	1	1		1		Работа с контрольно-измерительным материалом, самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, письменный опрос
2.2	Модель многоотраслевой экономики.	1	1		1		Работа с контрольно-измерительным материалом, самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, выполнение тестового задания
Тема 3	Дифференциальное исчисление в экономических процессах	3	3		3	-	
3.1	Предельные величины, функция потребления и сбережения.	1	1		1		Работа с контрольно-измерительным материалом, самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, работа с карточками
3.2	Применение производной в	2	2		2		Работа с контрольно-

	экономическим содержанием.						самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, письменный опрос
Тема 4	Интегральное исчисление в задачах экономического содержания	2	2		2	-	
4.1	Использование понятия определенного интеграла в экономике	2	2		2		Работа с контрольно-измерительным материалом, самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, внешний контроль
Тема 5	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2		2		
5.1	Решение задач экономического содержания	2	2		2		Работа с контрольно-измерительным материалом, самоконтроль, тестирование, индивидуальное решение заданий, письменный опрос
Всего		10	10	1	9	-	

Зам. директора по УПР



Т.А. Назина
(И.О. Фамилия)