

**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)  
Звенигородский филиал  
(наименование структурного подразделения ДПО)**

**Календарный учебный график**  
дополнительная общеобразовательная программа  
«Математические модели экономических задач»  
(наименование программы)

Продолжительность обучения 10 часов.  
Форма обучения – *Очная*.

№ п/п	Наименование модулей, разделов, тем	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	КР	СР	ПА	Всего
<b>1</b>	<b>Математическое моделирование</b>									
1.1	Форма и принципы представления математических моделей. Математические модели в экономике.	2					2	-	-	2
<b>2</b>	<b>Решение экономических задач с помощью систем линейных уравнений</b>									
2.1	Матрицы и определители в задачах с экономическим содержанием. Модель многоотраслевой экономики.		2				2	-	-	2
<b>3</b>	<b>Дифференциальное исчисление в экономических процессах</b>									
3.1	Предельные величины, функция потребления и сбережения. Применение производной в задачах с экономическим содержанием.			2			2	-	-	2
<b>4</b>	<b>Интегральное исчисление в задачах экономического содержания</b>									
4.1	Использование понятия определённого интеграла в экономике				2		2	-	-	2
<b>5</b>	<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>									
5.1	Решение задач экономического содержания					2	2	-	-	2
	<b>Всего часов</b>									<b>10</b>

Программа не предусматривает промежуточной и итоговой аттестации

Зам. директора по УПР

Т.А. Назина