

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ К КОНТРОЛЮ ЗНАНИЙ ЗА 2-3 ТРИМЕСТР

Во 2-3 триместрах дисциплина «Экономическая информатика» состоит из одного модуля:

Модуль	Название модуля	Разделы	Весовой коэффициент
Модуль 3	Использование электронных таблиц для решения экономических задач	1 Работа с финансовыми функциями 2 Использование Excel для решения задачи межотраслевого баланса (модель Леонтьева) 3 Решение оптимизационных задач	1

Суммарная оценка (максимум 100 баллов) складывается из двух частей: баллов набранных за практическую часть (контрольную работу – 50 баллов) и письменную часть (экзаменационную работу – 50 баллов).

Критерии оценок по каждому из заданий представлены в таблице:

	№ задания	Структура модуля	Количество баллов
Практическая часть	1	Финансово-экономические функции	10
	2	Модель Леонтьева многоотраслевой экономики	10
	3	Формализация и решение задач математического программирования	30
Письменная часть	4	Финансово-экономические функции	10
	5	Финансово-экономические функции	10
	6	Формализация задач математического программирования	10
	7	Использование электронных таблиц для решения формализованных задач	20
		Всего	100

Задание 1 Расчет финансовых функций (10 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 1 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр.10-16) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 44-50 данного МУ (задание 3).

Задание 2. Расчеты с использованием модели Леонтьева (10 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 2 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр.17-25) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 50-52 данного МУ.

Задание 3. Формализовать и решить с помощью Excel задачу линейного программирования (30 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 3 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр. 26-43) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 52-61 данного МУ.

Задание 4 Расчет финансовых функций (10 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 4 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр. 10-16) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 44-50 данного МУ (задание 1).

Задание 5 Расчет финансовых функций (10 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 5 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр. 10-16) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 44-50 данного МУ (задание 2).

Задание 6. Формализовать задачу математического программирования (10 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 6 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр. 26-43) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 52-61 данного МУ.

Задание 7. Решить с помощью Excel формализованную задачу математического программирования (20 баллов)

РЕКОМЕНДАЦИИ для успешного выполнения Задания 7 необходимо проработать соответствующие разделы МУ «Экономическая информатика. Часть 2» (стр. 26-43) ([Экономическая информатика Часть2.pdf](#)). Варианты заданий находятся на страницах 52-61 данного МУ.