

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ:
ЛИНЕЙНАЯ АЛГЕБРА

ОПОП 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль): «Менеджмент организаций»

Очная форма обучения

1 курс 2 семестр

(на 20 /20 учебный год)

Перечень смежных дисциплин по учебному плану (пререквизиты) - нет

Вводный модуль – нет

Базовый модуль

№ занятия	Посещаемость /балл	Содержание занятий и виды контроля	Кол-во баллов min/max	Накопительная «стоимость»/ балл	Кол-во часов самостоятельной работы на подготовку к видам контроля
1	0,5	Лекция №1. Матрицы		0,5	
2		ПЗ №1. Матрицы			
3	0,5	Лекция №2. Детерминант		1	
4		ПЗ №2. Действия с матрицами			
5		ПЗ №3. Детерминант ТК №1 (контрольная работа №1)	2/6	3/7	3
6		Лекция №3. Системы линейных уравнений			
7		ПЗ №4. Системы линейных уравнений			
8	0,5	Лекция №4. Теорема Кронекера-Капелли		3,5/7,5	
9		ПЗ №5. Метод последовательного исключения неизвестных	3/7	6,5/14,5	4
10	0,5	Лекция №5. Модель Леонтьева многоотраслевой экономики (балансовый анализ)		7/15	
11		ПЗ №6. Теорема Кронекера-Капелли			
12		ПЗ №7. Модель Леонтьева многоотраслевой экономики	2/6	9/21	4
13		Лекция №6. Однородные системы линейных			
14		ПЗ №8. Однородные системы линейных уравнений			
15		ПЗ №9. Контрольная работа по разделу «Матрицы и системы линейных уравнений»			
Рубежный контроль №1			2/10	11/31	4
16	0,5	Лекция №7. Линейные (векторные) пространства		11,5/31,5	
17		ПЗ №10. Линейные (векторные) пространства			
18		ПЗ №11. Евклидовы пространства ТК №4 (контрольная работа №3)	3/7	14,5/38,5	4
19		Лекция №8. Элементы аналитической геометрии ТК №5 (выполнение домашней работы №2)	2/6	16,5/44,5	4
20		ПЗ №12. Элементы аналитической геометрии ТК №6 (проверка конспекта)	1/3	17,5/47,5	3
21		Лекция №9. Кривые второго порядка			
22		ПЗ №13. Кривые второго порядка ТК №7 (письменный опрос)	3/6	20,5/53,5	4
23	0,5	Лекция №10. Плоскость и прямая линия в		21/54	

24		П3 №14. Плоскость и прямая в пространстве			
25		П3 №15. Контрольная работа по разделу «Элементы аналитической геометрии» <i>TK №8 (контрольная работа №4)</i>	2/6	23/60	
Рубежный контроль №2 (ЦОКО)			5/10	28/70	
<u>Промежуточный контроль (ЭКЗАМЕН)</u> может быть поставлен по сумме баллов за посещаемость и успеваемость по итогам текущих и рубежных контролей			22/30	50/100	36
Итоговая сумма баллов за II семестр			50/10	100	

Дополнительный модуль (2 семестр)			
№ п.п.	Сроки проведения	Виды деятельности	Кол-во баллов
1	По расписанию преподавателя	П3: операции с матрицами	5
2		П3: решение систем линейных уравнений	5
3		П3: решение систем линейных уравнений методом Глусса	5
4		К/Р: «Матрицы и системы линейных уравнений»	7
5		П3: вычисление скалярного произведения, вычисление длины вектора, угла между векторами	6
6		П3: решение задач на взаимное расположение прямых на плоскости	5
7		П3: определение вида кривой по заданному уравнению	5
8		П3: решение задач на взаимное расположение плоскости и прямой в пространстве	5
9		К/Р: «Элементы аналитической геометрии»	7