

05.01.2023

Учет выполнения заданий для самостоятельной работы по теме
«Линейная зависимость и независимость векторов.
Базис и координаты вектора в базисе»

		Номера заданий [Проскураков]							Базис в пр-ве решений СЛОУ	Зачет
		640	641	643	668	681	1278	1281		
1	Алексеев Д.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
2	Афанасьева В.	+	+	+	±	+	+	±	+	
3	Ахромкин О.									
4	Багров С.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
5	Варламов Е.									
6	Вахроев И.	+	+	+	+	±	+	+	+	зачтено
7	Гасова Е.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
8	Горчаков Р.	±	+	+	+	+	+	+	±	зачтено
9	Деревцов В.									
10	Деркач Д.									
11	Дзида В.	±	+	±	±					
12	Доронин И.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
13	Каргин А.	+	±	±	+	+	+	+	±	зачтено
14	Кондратьева А.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
15	Лоймоев А.	+	+	+	±	+	+	+	+	зачтено
16	Лящук Р.	+	+	±	+	+	+			
17	Мамедов С.									
18	Риц М.									
19	Севериков И.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
20	Сергеева А.	+	+	+	+	+	+	+	±	
21	Симагин Д.									
22	Симутин А.	+	+	+	+	+	+	+	+	зачтено
23	Тарханов Д.									
24	Хейфец Г.	+	+	+	+					

- Задание не зачтено (следует исправить)

- Задание зачтено (исправлено)

- Задание обсуждалось на занятии

05.01.2023

Базис в пространстве решений СЛОУ

Задание. Найти размерность и базис пространства решений однородной системы линейных уравнений:

$$\begin{cases} x_1 + 2x_2 - 5x_3 + 3x_4 = 0, \\ 2x_1 + 5x_2 - 6x_3 - x_4 = 0, \\ 5x_1 + 12x_2 - 17x_3 + x_4 = 0. \end{cases}$$