

01.01.2026

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 <u>СЛОУ</u> | Зачет | |
|----|----------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------|-------|---------|
| | | 640 | 641 | 643 | 644 | 681 | 1278 | 1281 | | | |
| 1 | Болбот А. | + | + | + | | | | + | + | + | |
| 2 | Горохов В. | + | + | + | + | | | + | + | ± | зачтено |
| 3 | Гусева У. | | | | | | | | | | |
| 4 | Дмитриев Л. | | | | | | | | | | |
| 5 | Елькина Э. | + | + | + | ⊥ | | | + | ⊥ | + | |
| 6 | Ефремов Е. | + | + | + | | | | | | | |
| 7 | Замятина С. | ± | + | + | + | | | + | + | + | зачтено |
| 8 | Исмаилов Т. | | | | | | | | | | |
| 9 | Какнаев А. | | | | | | | | | | |
| 10 | Качановский А. | | | | | | | | | | |
| 11 | Лашков М. | ⊥ | ⊥ | + | | | | | | | |
| 12 | Мечай Д. | + | + | + | + | | | + | + | + | зачтено |
| 13 | Морозов А. | + | ± | ± | | | | | | | |
| 14 | Ноженко М. | | | | | | | | | | |
| 15 | Овечкин Л. | | | | | | | | | | |
| 16 | Осипов А. | + | + | + | + | | | + | + | + | зачтено |
| 17 | Павлов А. | | | | | | | | | | |
| 18 | Петухова Е. | + | + | + | + | + | | + | + | + | зачтено |
| 19 | Пиминов К. | + | + | + | + | | | + | + | + | зачтено |
| 20 | Прокопьев Г. | + | + | + | | | | + | + | + | |
| 21 | Рауданен В. | + | + | + | + | | | + | + | + | зачтено |
| 22 | Сандровский М. | | | | | | | | | | |

 Задание не зачтено (следует исправить)

 Задание зачтено (исправлено)

 Задание обсуждалось на занятии

| | | Номера заданий [Проскураков] | | | | | | | Базис в ПР <u>СЛОУ</u> | Зачет |
|----|---------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------------|-------|
| | | 640 | 641 | 643 | 644 | 681 | 1278 | 1281 | | |
| 23 | Сапожников Е. | | | | | | | | | |
| 24 | Соломонов М. | | | | | | | | | |
| 25 | Федорина П. | ± | + | + | | | | | | |
| 26 | Федосеев Л. | + | + | + | | | + | + | + | |
| 27 | Хохлов Т. | + | + | + | | | | | | |
| 28 | Черепов Р. | | | | | | | | | |
| 29 | Чижиков Л. | | | | | | | | | |
| 30 | Штебнер М. | + | + | + | + | | | | | |
| 31 | Хуан Хаомяо | | | | | | | | | |

| | |
|---|--|
|  | Задание не зачтено (следует исправить) |
|  | Задание зачтено (исправлено) |
|  | Задание обсуждалось на занятии |

Базис в пространстве решений СЛОУ

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

$$\begin{cases} 3x_1 - 2x_2 + x_3 - 4x_4 = 0, \\ 2x_1 - 3x_2 - 2x_3 + x_4 = 0, \\ 4x_1 - x_2 + 4x_3 - 9x_4 = 0. \end{cases}$$