

# Линейная алгебра семинары

Шорин Сергей, БКНАД211

8 сентября 2021 г.

**1**

$$\begin{pmatrix} 1, 2, 3, 4, 5 \\ 6, 7, 8, 9, 10 \\ 2, 1, 2, 1, 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1, 2, 3, 4, 5 \\ 6, 7, 8, 9, 10 \\ 4, 5, 8, 9, 10 \end{pmatrix}$$

$$\begin{cases} a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n = b_1 \\ a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + \dots + a_{2n}x_n = b_2 \\ \dots \\ a_{n1}x_1 + a_{n2}x_2 + \dots + a_{nn}x_n = b_n \end{cases}$$