Для выполнения практического задания и самостоятельной работы необходимо:

- ✓ **изучить теоретический материал к практическим занятиям и самостоятельным работам в разделе «Лекции»;**
- ✓ **ознакомиться с Порядком подготовки и оформления самостоятельных и практических работ по дисциплине в разделе «Информация о курсе»;**
- ✓ **оформить работу в соответствии с Порядком (с титульным листом) и прикрепить файлом.**

Практическое занятие №3
по теме: Решение СЛАУ различными методами

Задание 1. Решите системы линейных уравнений методом Крамера.

№	*Система уравнений*	№	*Система уравнений*
1	$\begin{cases} 3x_1 + x_2 - x_3 = 10; \\ -3x_1 + 3x_2 + 2x_3 = 8; \\ 5x_1 + 2x_2 + 8x_3 = -1. \end{cases}$	3	$\begin{cases} x_1 + x_2 - x_3 = -2; \\ 8x_1 + 3x_2 - 6x_3 = 3; \\ -4x_1 - x_2 + 3x_3 = -3. \end{cases}$
2	$\begin{cases} x_1 - x_2 + 2x_3 = 2; \\ x_1 + 2x_2 + x_3 = -2; \\ 2x_1 - x_2 - x_3 = -2. \end{cases}$	4	$\begin{cases} -3x_1 + 4x_2 + x_3 = 17; \\ 2x_1 + x_2 - x_3 = 0; \\ -2x_1 + 3x_2 + 5x_3 = 8. \end{cases}$