В этом году работаем в корпоративной почте, поэтому решения и вопросы присылайте на адрес [senko@uifbguep.ru](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3asenko@uifbguep.ru" \t "_blank) Первая пересдача (кто не сдал экзамен) 17 сентября с 10.00 до 13.00.

 **Работа № 1(СЛАУ-**системы линейных алгебраических уравнений)

1. Даны матрицы А и В. Найти 2А, -3В, А\*В



1. Вычислить определитель:



1. Решить СЛАУ с помощью формул Крамера и методом Гаусса



1. Решить СЛАУ методом Гаусса



1. Решить СЛАУ, применяя метод исключения неизвестных:



Тренируемся в нахождении определителей и решении систем двумя способами ( по формулам Крамера и методом Гаусса. Примеры решений в теории. Определитель 4-ого порядка и систему с четырьмя уравнениями решать обязательно только тем, кто планирует получить на экзамене «Хорошо».