

Линейная и векторная алгебра

Тема 1. Сложение матриц	https://rutube.ru/video/0a541fb58b9034a9266faecb50814a76/
Тема 2. Умножение матриц	https://rutube.ru/video/ad52ff28e3263dada2213e2d6e480103/
Тема 3. Транспонирование матриц	https://rutube.ru/video/7696a010761791dbc9db17ae58f5311a/
Тема 4. Действия с матрицами	https://rutube.ru/video/5a8b2c43a906d48763fd62203225467f/
Тема 5. Определитель второго порядка	https://rutube.ru/video/0f0273b29df5a3fc991b5f9668d142db/
Тема 6. Вычисление определителей третьего порядка	https://rutube.ru/video/51c87a0dddc2e7005a656193df674d49/
Тема 7. Нахождение определителя матрицы четвертого порядка по определению	https://rutube.ru/video/1f388fa5affce4fb72b3dadd61b4b148/
Тема 8. Решение матричных уравнений	https://rutube.ru/video/45582439a1435343ed71055b77931351/
Тема 9. Решение матричного уравнения $AXB=C$	https://rutube.ru/video/b5fd7a98e1e493b7aa34628bf0624526/
Тема 10. Минор и алгебраическое дополнение элемента матрицы	https://rutube.ru/video/c7854073fbc24702f270618932fdbd0f/
Тема 11. Решение систем линейных уравнений методом Крамера	https://rutube.ru/video/adb52ee1c0a843eb9b3dea25b70f288e/
Тема 12. Решение систем уравнений третьего порядка по формулам Крамера	https://rutube.ru/video/fd8bf4f1a5caf2da93117f8cb049fd47/
Тема 13. Решение системы линейных уравнений методом Гаусса (един.реш.)	https://rutube.ru/video/29c2987e64801051557cf425ddd09b63/
Тема 14. Решение системы линейных уравнений методом Жордана – Гаусса (беск.мн.реш.)	https://rutube.ru/video/10669edb8ba5603d8210b7c86f8ba8d8/
Тема 15. Линейная независимость векторов	https://rutube.ru/video/076f17410db7d3005dede628da9b7fe8/
Тема 16. Нахождение орта вектора	https://rutube.ru/video/b8d7f45b4e9cb831d272794d4938fc43/
Тема 17. Ортогональность векторов	https://rutube.ru/video/de6fc564e611dc2725e85f7b09ebac3c/
Тема 18. Векторное произведение в координатной форме	https://rutube.ru/video/2298c70c2dc97c7e50e7c6bf5d7c5509/
Тема 19. Смешанное произведение в координатной форме	https://rutube.ru/video/0d9462ae3e5e1eedabc070f7b059283/