



[П] Проскуряков И.В. **Сборник задач по линейной алгебре.** – СПб.: Издательство «Лань», 2010.

URL: [http://elibrary.sgu.ru/uch\\_lit/560.pdf](http://elibrary.sgu.ru/uch_lit/560.pdf)

[Ф] Фаддеев Д.К., Соминский И.С. **Сборник задач по высшей алгебре.** <http://bookre.org/reader?file=635343>

---

**17.10.2024**

**Занятие № 6**

**Решение систем линейных уравнений методом Крамера и методом Гаусса**

№№ 554.



**Домашнее задание**

[П]: метод Крамера - № 555.

**24.10.2024**

**Занятие № 7**

**Решение систем линейных уравнений методом Гаусса**

№№ 556, 567, 585, 588, 573.



**Домашнее задание**

№№ 557, 568, 574, 586, 589.

№ 573 (завершить).

**31.10.2024**

## Занятие № 8

**Теоремы Кронекера-Капелли. Решение систем линейных уравнений методом Гаусса. Общее и частное решения СЛУ.**

№№ 689, 692, 693, 691.



### Домашнее задание

[П]: №№ 691 (завершить), 690, 694, 698.

**7 ноября** – Контрольная работа № 1 (Решение систем линейных уравнений методом Крамера и методом Гаусса)

**7.11.2024**

## Занятие № 9

**Контрольная работа № 1. Системы линейных уравнений (45 мин)**

Задание 1. Решение системы методом Крамера.

Задание 2. Решение системы методом Гаусса

**Системы с параметром. Системы однородных уравнений. Фундаментальная система решений.**

№№ 712, 724, 726, 719



Доска сообщений

*Записи с доски в зoot*



## Домашнее задание

[П]: №№ 713, 725, 728, 730, 720.