

# Лекции по алгебраической теории чисел

профессор Б.З. Мороз

**Понедельник, 17.05 - 18.30, ГК ауд. 415**

Первая лекция второго семестра состоится 10-го февраля.  
Приглашаются все желающие.

## **План спецкурса.**

1. Введение (основные понятия и результаты).
2. Кольцо целых алгебраических чисел; группа единиц; конечность группы классов идеалов.
3. Локальные поля.
4. Дифферента и дискриминант; группы ветвления.
5. Круговые поля и теория полей классов.

## **Список литературы**

- [1] З.И. Борович и И.Р. Шафаревич, *Теория чисел*, Москва, 1985.
- [2] А. Вейль, *Основы теории чисел*, Москва, 1972.
- [3] С. Ленг, *Алгебраические числа*, Москва, 1966.

**Примечание.** Это годовой спецкурс.