

Алгебра-1: Весенний Семестр

- Модули над кольцами главных идеалов, (Классификация конечнопорожденных абелевых групп, нормальная форма Фробениуса,
- (Косо)эрмитовы операторы и их собственные значения.
- Тензорное произведение векторных пространств и модулей.
- Симметрические многочлены, результат и дискриминант.
- Нетеровы кольца и модули, теоремы Гильберта о базисе, об инвариантах
- Начала представлений конечных групп над \mathbb{C} , полупростые алгебры, Характеры, их ортогональность, индуцированные представления.