

Теория полей классов.

М.Ю.Розенблум.

Примерная программа весеннего семестра 2016г.

1. Теорема существования.
2. Группы ветвления и кондукторы.
3. Гильбертово поле классов, лучевое и кольцевое поле классов.
4. Построение полей классов: теория Любина-Тэйта.
5. Построение полей классов: комплексное умножение эллиптических кривых.
6. L - ряды Дирихле, Гекке и Артина. Группа Вейля.
7. Абелевы накрытия алгебраических кривых.
8. Символ Гильберта. Явные законы взаимности.
9. Γ - расширения и модуль Ивасава.
10. p -адические L -функции.
11. Основная гипотеза Ивасава - Гринберга.
12. Эйлеровы системы и оценки групп Зельмера.