

Дисципліна вільного вибору студента

Додаткові розділи функціонального аналізу

для студентів 4 курсу спеціальності
МАТЕМАТИКА

Навчальний семестр 7

Лектор: д.ф.-м.н, професор *Кадець Володимир Михайлович*

Кількість кредитів: 4

Структура курсу: 4 год. лекції

Базові знання: Курс функціонального аналізу

Форма звітності: залік/екзамен

Орієнтовний зміст: Курс містить розділи функціонального аналізу, на які не вистачає часу в основному курсі: теореми про нерухомі точки та їх застосування; компактні топологічні групи та існування міри Гаара; крайні точки опуклих множин і теорема Крейна-Мільмана, слабка збіжність та / або інші розділи за побажаннями слухачів, якщо лекторові ці розділи відомі :)