

кафедра математического анализа

спецкурс для студентов

3, 4 курса и магистрантов

ПРОСТРАНСТВА НЕПРЕРЫВНЫХ ФУНКЦИЙ

д.ф.-м.н. Александр Владимирович Осипов

Курс «Пространства непрерывных функций» посвящен теории исследования свойств топологических функциональных пространств и приложениям в общей топологии и теории меры. Основным объектом изучения в данной дисциплине является пространство $C_p(X)$ всех непрерывных вещественных функций на топологическом пространстве X в топологии поточечной сходимости. Это пространство представляет большой интерес для общей топологии, топологической алгебры и функционального анализа. Рассматриваемое пространство объединяет топологические и алгебраические структуры и служит взаимосвязью между топологией, топологической алгеброй и функциональным анализом. В курсе изучаются само пространство $C_p(X)$, компактные подпространства в нем и отношения между X и $C_p(X)$.

**Первая лекция состоится
в пятницу 3 марта в 16:10 в 513 аудитории.**

Приглашаются все желающие.

**Если возникнут вопросы,
пишите на адрес**

OAB@list.ru