**ТОПОЛОГИЯ**

**Лектор: В.А.Васильев**

 Теория препятствий (к продолжению отображения и к построению сечений)

 Классифицирующие пространства и универсальные расслоения.

 Род расслоения и категория Люстерника-Шнирельмана

 Спектральные последовательности (в частности для когомологий
 расслоения; умножение в сп. последовательности)

 Характеристические классы. Кобордизмы,
 препятствия к погружениям и вложениям.

 Когомологические операции с упором на квадраты Стинрода.