

Примерная программа курса:

Теория препятствий.

Векторные расслоения и классифицирующие пространства.

Характеристические классы. Классы Штифеля-Уитни, Черна, Понтрягина.

Когомологические операции.

Спектральная последовательность фильтрованного комплекса.

Спектральная последовательность расслоения.

Мультипликативная структура в спектральной последовательности.