

## Программа курса

# **“Асимптотически нормальное распределение значений дзета-функции Римана и других L-функций на критической прямой.”**

к. ф.-м. н. И.С. Резвякова

1. Асимптотически нормальное распределение нормированного логарифма дзета функции Римана и L-функций Дирихле на критической прямой.
2. Плотностная теорема Сельберга для дзета-функции и L-функций Дирихле.
3. Теорема о том, что положительная доля нетривиальных нулей L-функции Дирихле лежит на критической прямой.
4. Класс Сельберга. Строение класса Сельберга степени 1.
5. Нетривиальные нули функции Давенпорта-Хейльбронна (линейной комбинации двух L-функций Дирихле) вне критической прямой и на критической прямой.