

Аспирантская программа
«Теория вероятностей и математическая статистика»

Программа предназначена для углубленного изучения теории вероятностей, математической статистики и ее приложений. Перечень профессиональных и обепрофессиональных дисциплин включает математические основания теории вероятностей, современные проблемы математической статистики, а также специальные курсы по современным разделам теории случайных процессов и информационным технологиям в вероятностно-статистическом моделировании и анализе.

Базовой кафедрой является кафедра программной инженерии (Учебно-научный центр прикладной теории вероятностей). Кафедра имеет научные контакты с Московским государственным университетом им. М.В.Ломоносова, Российским университетом дружбы народов, Белорусским государственным университетом, Томским государственным университетом, Карельским научным центром Российской академии наук, Казанским (Приволжским) федеральным университетом, Вологодским государственным университетом.

Научное руководство аспирантами осуществляют три доктора физико-математических наук по специальности 01.01.05 (М.А. Федоткин, М.С. Тихов, А.В. Зорин).

Предлагаемые области научных исследований:

- 1) теория управляющих систем массового обслуживания:
 - адаптивное управление формируемыми в случайной среде конфликтными потоками требований малой либо большой интенсивности;
 - сети тандемного типа из систем обслуживания и управления конфликтными потоками;
- 2) непараметрическое оценивание неизвестной функции распределения по цензурированной выборке с бинарным откликом (зависимость «доза-эффект»).