

Теория вероятностей и математическая статистика

Цели и задачи освоения дисциплины:

Цели: Ознакомление студентов с основами математического аппарата теории вероятностей и математической статистики, необходимого для решения теоретических и практических задач; развития логического мышления студентов; повышение общего уровня математической культуры студентов.

Задачи: усвоение студентами основных понятий и положений теории вероятностей и математической статистики; выработка умений (навыков) математического исследования прикладных вопросов и перевода практических задач на математический язык.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать основные понятия и положения теории вероятностей и математической статистики;

Уметь доказывать основные теоремы теории вероятностей и математической статистики, решать задачи по изученному курсу теории вероятностей.