

**Наименование учебной дисциплины:
«Теория вероятностей и математическая статистика»**

Код и наименование специальности	6-05-0612-01 Программная инженерия
Курс обучения	2
Семестр обучения	3
Количество аудиторных часов:	50
Лекции	26
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	24
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности. Применять инструментарий теории вероятностей и математической статистики для формирования вероятностного подхода в инженерной деятельности.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>Основные понятия теории вероятностей. Случайные величины. Предельные теоремы теории вероятностей. Основные понятия описательной статистики. Точечное оценивание. Проверка статистических гипотез.</p>	