

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

Код и наименование специальности	1-23 01 05 Социология
Курс обучения	1
Семестр обучения	1
Количество аудиторных часов:	16
Лекции	8
Семинарские занятия	8
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	-
Форма текущей аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» должно обеспечить формирование базовых профессиональных компетенций: применять методы теории вероятностей и математической статистики в социологических исследованиях; использовать статистические процедуры и методы при анализе эмпирической социологической информации.
Краткое содержание учебной дисциплины:	
<p>«Теория вероятностей и математическая статистика» - это учебная дисциплина, которая знакомит студентов с основными методами построения и анализа математических моделей случайных явлений. Содержание учебной дисциплины включает работу по следующим направлениям: обучении студентов теоретическим основам методов решения задач теории вероятностей и математической статистики, а также знакомство с методами их возможного применения на практике и включает несколько этапов: ознакомление студентов с основными понятиями теории вероятностей и математической статистики, закрепление материала путем решения типовых задач и упражнений, а также практическая реализация конкретных социологических задач с привлечением современной вычислительной техники; выяснении сущности научного подхода к описанию и исследованию реальных социальных процессов, в развитии у обучаемых способности к логическому и алгоритмическому мышлению, умений, знаний и приемов исследования и решения математически формализованных задач.</p>	