

**Наименование учебной дисциплины:
«Прикладная статистика»**

Код и наименование специальности	6-05-0321-03 Социальные коммуникации
Курс обучения	1/2
Семестр обучения	2/3
Количество аудиторных часов	112
Лекции	62
Семинарские занятия	50
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	-
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	зачет/экзамен
Количество зачетных единиц	6
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Прикладная статистика» должно обеспечить формирование специальных компетенций: применять математические методы вычислений и статистический инструментарий для количественной оценки социальных явлений.

Краткое содержание учебной дисциплины:

«Прикладная статистика» - это учебная дисциплина, которая формирует у студентов необходимый объем теоретических знаний, практических навыков и компетенций, необходимых для реализации сбора и анализа данных, представления результатов исследований в сфере социальной коммуникации. Содержание учебной дисциплины включает работу по следующим направлениям: рассмотрение особенностей статистического подхода к анализу социальной реальности; обучение студентов основам измерений, используемых в социальных науках; обучение построению одномерных распределений, их графическому представлению; вычислению и интерпретации мер центра распределения и разброса данных; ознакомление с основами статистического вывода; обучение оцениванию параметров генеральной совокупности и репрезентативности выборки, статистической проверке гипотез; рассмотрение основных моделей статистической связи между переменными; обучение выбору, применению и интерпретации мер статистической связи в зависимости от используемой модели связи и уровня измерений переменных; обучение представлению данных социальных исследований в компьютерных статистических программах и решению задач статистического анализа данных с использованием статистического программного обеспечения.