**Наименование учебной дисциплины:**

**«Прикладная статистика»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код и наименование специальности** | 1-23 01 15 Социальные коммуникации |
| **Курс обучения** | 1, 2 |
| **Семестр обучения** | 2, 3 |
| **Количество аудиторных часов:** | 112 |
| **Лекции****Семинарские занятия** **Практические занятия****Лабораторные занятия** | 62 |
| 50 |
| - |
| - |
| **Форма текущей аттестации (*зачет/ дифференцированный зачет/экзамен*)** | зачетэкзамен |
| **Количество зачетных единиц** | 6 |
| **Формируемые компетенции** | Освоение учебной дисциплины «Прикладная статистика» призвано обеспечить формирование специальной компетенции, состоящей в применении математических методов вычислений и статистического инструментария для количественной оценки социальных явлений |
| **Краткое содержание учебной дисциплины:**«Прикладная статистика» - учебная дисциплина, которая направлена на обучение студентов методам прикладной статистики, предназначенным для профессиональной обработки и анализа данных количественных социальных исследований, и их практическому применению. В процессе осовоения дисциплины студенты знакомятся с особенностями статистического подхода к анализу социальной реальности, основами измерений, используемых в социальных науках, построения индикаторов и индексов, построением одномерных распределений, их графическим представлением, вычислением и интерпретацией мер центра распределения и разброса данных, с основами статистического вывода, оцениванием параметров генеральной совокупности и репрезентативности выборки, статистической проверки гипотез, основными моделями статистической связи между переменными, выбором, применением и интерпретацией мер статистической связи в зависимости от используемой модели связи и уровня измерений переменных, представлению данных социальных исследований в компьютерных статистических программах. |