

: 4 ECTS, 144

*Краткое содержание.* Курс представляет собой систематическое изложение двух основных дисциплин в системе экономического образования: общей теории статистики (развитие статистики, методы сбора и обработки данных, анализ статистических взаимосвязей) и вопросы применения статистики в конкретных исследованиях социально-экономических процессов (оценка уровня экономического развития, основных условий и факторов социальных и экономических процессов, факторов и результатов деятельности в сфере производства, уровня жизни).

Цель дисциплины: формирование теоретических и практических знаний основных статистических показателей – средних величин, показателей вариации, экономических индексов, рядов динамики и др., с целью их использования при анализе социально-экономических связей. Задачи дисциплины: сформировать у студентов навыки обработки статистической информации, выработать умения и навыки использования статистических методов анализа взаимосвязей между результативными и факторными признаками а также прогнозирование.

Взаимосвязь с другими дисциплинами специальности: курс «Экономическая статистика» взаимосвязана с такими дисциплинами специальности «Экономика», как «Математический анализ», «Линейная алгебра», «Прикладной экономический анализ на основе программ SPSS и STATA» «Теория вероятностей и математическая статистика», «Эконометрика».