

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Статистика»

автор: к.э.н., доц. Зырянов В.В.

Современное общество производит и перерабатывает огромные объёмы информации, в нём постоянно растёт спрос на количественные агрегированные данные и их анализ со стороны государства, бизнеса, отраслей экономики, образования, здравоохранения, общественных организаций, органов безопасности, международных организаций.

Высокие требования к статистической подготовке менеджеров с неизбежностью вытекают из возрастания аналитической составляющей в сфере бизнеса и маркетинга. Чтобы быть конкурентоспособными на рынке труда, выпускники–менеджеры должны уверенно пользоваться арсеналом возможностей анализа массовых социально-экономических явлений и процессов, предоставляемых статистической наукой.

Курс направлен на получение знаний базовых принципов и методологических основ общей теории статистики, методик расчетов статистических показателей социально-экономической сферы общества, возможностей статистического аппарата для изучения социально-экономических явлений и процессов, принципов и особенностей интерпретации статистических данных, и формирование на этой основе ряда навыков и умений. Прежде всего навыков расчета основных статистических показателей социально-экономической сферы, содержательной интерпретации полученных результатов, использования методик сбора и обработки статистической информации в соответствии с целями изучения бизнес процессов, сфер общества, навыки аналитического и алгоритмического мышления.

В программе курса предусмотрено изучение базовых тем общей теории статистики и экономической статистики, таких как статистическое наблюдение, сводка и группировка, статистические таблицы, абсолютные, относительные и средние величины, показатели вариации, ряды динамики, индексный метод, статистические методы изучения взаимосвязей и структуры массовых социальных явлений, выборочное наблюдение, графическое изображение данных, статистика товаров и услуг, товарооборота и товарных запасов, рыночных цен и экономической конъюнктуры.

Курс «Социальная статистика» рассчитан на объём в 4 з.е. (32 часа лекций, 32 часа семинарских занятий и 80 часов самостоятельной работы) изучается в течение одного семестра.