

Аннотация дисциплины «Статистика»

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕ (144 часа).

Цель дисциплины: способствовать формированию у будущих бакалавров современных знаний и развитие компетенций в области статистических исследований, способствовать овладению основными приемами сбора, обобщения, анализа информации, обработки статистических данных, вычисления статистических показателей, содержательной интерпретации полученных результатов, понимания сущности и значения информации в развитии современного общества, ознакомление с формами и порядком составления действующей статистической отчетности.

Задачи дисциплины: формировать статистическое мировоззрение, т.е. способствовать овладению теоретическими знаниями статистической методологии, а также практическими навыками, необходимыми для поиска, сбора, обобщения и использования статистической информации; способами наглядного представления полученных результатов в виде схем, таблиц, графиков; методами расчета индексов и аналитических показателей динамики; выработать практические навыки по применению количественных методов анализа социально-экономических явлений.

Основные разделы дисциплины: предмет, метод, задачи и организация статистических исследований, статистическое измерение, методы сплошного и выборочного наблюдения социально-экономических явлений и процессов, статистические сводки, группировки, классификации, методы обработки и анализа статистической информации, абсолютные и относительные величины, метод средних величин, вариационный анализ, индексный методы анализа, анализ рядов динамики, статистические методы изучения взаимосвязи социально-экономических явлений.

В результате изучения дисциплины «Статистика» обучающийся должен:

знать: предмет и метод статистики; основные понятия и инструментарий статистики; основные показатели, характеризующие социально-экономические процессы;

уметь: собирать эмпирический материал; представлять в табличном и графическом виде данные статистического наблюдения; выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей; проводить подсчет относительных и средних величин, группировку данных по количественному или качественному признаку; проводить анализ рядов динамики; использовать индексный метод в анализе социально-экономических процессов; рассчитывать статистические показатели, характеризующие социально-экономические процессы и явления, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы;

владеть навыками: сбора эмпирического материала; расчета статистических показателей; количественного анализа социально-экономических явлений; работы с массивами информации, ее обобщения и интерпретации.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.