

Аннотация

учебной дисциплины Б1.Б.28 Статистика
направления подготовки бакалавров 27.03.05 Инноватика

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 27.03.05
Инноватика, Управление инновациями

В современном обществе важную роль в механизме управления экономикой выполняет статистика. Она осуществляет сбор, научную обработку, обобщение и анализ информации. Именно поэтому в системе образования особое место отводится изучению статистики – базовой научной дисциплины, формирующей профессиональный уровень современных бакалавров.

Цель изучения курса состоит в том, чтобы дать бакалаврам представление о содержании статистики как научной дисциплины, познакомить с ее основными понятиями, методологией и методиками расчета важнейших статистических аналитических показателей. На базе освоения теоретических вопросов и методических приемов курса бакалавр должен приобрести навыки: по сбору и обработке статистической информации; по оценке экономических процессов на макро- и микроуровне; по анализу результатов экономического развития предприятия с целью выявления резервов повышения эффективности использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов; по построению прогнозов экономических процессов.

Основными задачами курса являются:

- обеспечить получение бакалаврами знаний об основных методах и приемах сбора и обработки статистической информации в различных областях экономической деятельности;
- освоение методов количественного анализа, включая и экономико-математические модели.

Основные блоки и темы дисциплины:

Предмет и метод статистической науки, основные категории, задачи, источники статистической информации, виды наблюдения и методы сводки статистического материала наблюдения, построение статистических рядов распределения, абсолютные и относительные величины, сущность и методы исчисления средних величин и показателей вариации признака, выборочный метод в статистических исследованиях: его сущность, ошибки выборки, вероятностная оценка генеральных показателей на основе выборочных характеристик, ряды динамики, их виды, принципы построения и методы их исчисления, индексный метод анализа, способы расчета и выявление роли факторов динамики, статистическое изучение численности и состава населения, статистическое изучение рынка труда и трудовых ресурсов, статистическое изучение доходов, расходов и потребления населения

Учебная дисциплина «Статистика» входит в перечень курсов профессионального цикла вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

знать: основные тенденции развития современной экономической мысли;

уметь: самостоятельно оценивать эффективность тех или иных экономических решений;

владеть: культурой экономического мышления, способностью обобщать и анализировать информацию экономического характера.