

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2021 13:13:41
Уникальный программный ключ
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

**учебной дисциплины Б1.О 29 Статистика
направления подготовки бакалавров 27.03.05 Инноватика**

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 27.03.05 Инноватика

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 базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК 3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

знать: основы экономических знаний в различных сферах деятельности

уметь: использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

владеть способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности

ОПК-5 способность составлять финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем:

знать: основные принципы, стандарты нормативно-правовую базу финансового учета для формирования учетной политики и финансовой отчетности;

основы анализа финансовой отчетности.

использовать техники финансового учета для формирования финансовой отчетности организаций;

уметь: исследовать тенденции, выявленные на основе анализа финансовой отчетности.

навыками и приемами взаимодействия со службами информационных технологий, использования корпоративных информационных систем;

владеть: методами анализа финансовой отчетности и финансового прогнозирования.

ПК-11 способность анализировать информацию о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов:

знать: возможности и границы применения программного обеспечения анализа и качественного моделирования систем управления.

уметь: владеть средствами программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления.

владеть: методами применения средств программного обеспечения анализа и количественного моделирования систем управления, навыками их оценки их эффективности.

Дисциплина «Статистика» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются семинарскими занятиями, выполнением самостоятельной работы над учебной и научной литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: 180 часов, 5 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Преподаватель

Хагурова М.П.

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению (специальности)

Задорожная Л.И.

