

Аннотация к рабочей программы дисциплины Б1.О.24 «СТАТИСТИКА»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единицы

Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины «Статистика» - сформировать теоретические основы и овладеть практическими умениями и навыками в области сбора, обработки статистических данных, построении системы статистических показателей и экономико-статистического анализа развития социально-экономических процессов.

Задачи дисциплины

- усвоить основные положения, законы и методы статистического анализа;
- выработать умение обрабатывать и анализировать статистические данные с использованием различных статистических методов;
- закрепить навыки использования методов статистического анализа в прикладных исследованиях.

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана. В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2-м курсе в 4-м семестре по очно-заочной форме обучения. Виды промежуточной аттестации: зачет.

Дисциплина «Статистика» базируется на общеэкономических и математических знаниях, полученных студентами в предыдущих курсах обучения: «Математика». Компетенции, сформированные в этих дисциплинах, формируют теоретико-практическую базу для успешного освоения курса «Статистика».

Знания, полученные в ходе изучения дисциплины, применяются при изучении таких дисциплин как «Рыночные исследования и анализ данных».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения оперативных и тактических задач в сфере профессиональной деятельности;	Знает основные элементы, законы, механизмы и методы статистического исследования; Знает технологии проведения статистического анализа для формулирования и решения поставленных профессиональных задач;
ИОПК-2.3 Применяет базовые методы и инструменты статистической обработки и анализа больших объемов данных для решения оперативных и тактических задач в сфере профессиональной деятельности	Умеет обрабатывать и анализировать статистические данные с использованием различных статистических методов; Умеет выбирать необходимый инструментарий для обработки данных в соответствии с поставленной задачей; Осуществляет проведение статистического исследования и анализа его результатов. Применяет методы статистических исследований для формулирования и решения задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре (*очно-заочная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Методы сбора и первичной обработки статистической информации.	12	1	1	-	10
2.	Методика расчета и анализа средних показателей	14	1	1	-	12
3.	Расчет и анализ показателей вариации	16	2	2	-	12
4.	Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей	14,8	2	2	-	10,8
5.	Ряды динамики	16	2	2	-	12
6.	Методика построения и статистический анализ индексов	14	2	2	-	10
7.	Выборочное наблюдение	14	2	2	-	10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	100,8	12	12	-	76,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к экзамену	-				
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор



канд. экон. наук, доцент кафедры ЭАСиФ
Тимченко А.И.