

Аннотация к рабочей программы дисциплины Б1.О.08 «СТАТИСТИКА»

Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц

Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины — 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:

- изучить методы сбора и обработки первичной статистической информации;
- изучить методики расчета социально-экономических показателей;
- изучить методы и приемы проведения статистического анализа информации для решения актуальных экономических задач;
- освоить умение подготавливать статистические данные и осуществлять их анализ;
- освоить умение выбирать необходимый инструментарий для обработки данных в соответствии с поставленной задачей;
- освоить умение анализировать и интерпретировать социально-экономическую информацию, содержащуюся в периодической статистической отчетности и других отечественных и зарубежных информационных источниках;
- получить навыки применения инструментальных средств для обработки статистических данных;
- получить навыки использования методов экономико-статистического анализа в прикладных исследованиях;
- приобрести навыки выявления трендов развития социально-экономических явлений и процессов.

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 3-м и 4-м семестрах по очной и заочной формам обучения. Виды промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

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

Знания, полученные по данной дисциплине, важны при освоении ряда дисциплин по всем специализациям специалитета «Экономическая безопасность»: «Экономика организации (предприятия)», «Теория экономического анализа», «Финансовый анализ», «Эконометрика», «Экономико-математические методы и модели».

Дисциплина «Статистика» имеет самостоятельное значение, является теоретической и практической основой для большинства учебных дисциплин финансовой и бухгалтерской направленности, прохождения всех видов практик, подготовки выпускной квалификационной работы, дальнейшего магистерского обучения и в практической деятельности специалистов.

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-1. Способен использовать знания и методы экономической науки, применять статистико-математический инструментарий, строить экономико-математические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты.	
ИОПК-1.5 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных экономических задач	Знает методы сбора и обработки первичных статистических данных; Знает методики расчета социально-экономических показателей; Знает методы и приемы проведения статистического анализа информации для решения актуальных экономических задач;
	Умеет подготавливать статистические данные и осуществлять их анализ; Умеет выбирать необходимый инструментарий для обработки данных в соответствии с поставленной задачей; Умеет анализировать и интерпретировать социально-экономическую информацию, содержащуюся в периодической статистической отчетности и других отечественных и зарубежных информационных источниках;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>Осуществляет сбор и обработку статистических материалов;</p> <p>Осуществляет выбор и применение инструментальных средств для обработки статистических данных;</p> <p>Использует методы экономико-статистического анализа и интерпретации информации, содержащейся в российских и зарубежных источниках для решения поставленных экономических задач;</p> <p>Применяет инструменты выявления трендов развития социально-экономических явлений и процессов.</p>

Содержание дисциплины:

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 3, 4 семестрах (*очная форма обучения*)

№ тем ы	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2		4	5	6	7
Раздел I. Теория статистики						
1.	Основные категории и понятия статистики. Методы сбора и первичной обработки статистической информации	3,8	2	-	-	1,8
2.	Статистическое наблюдение. Источники статистической информации.	5	2	1	-	2
3.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы и графики.	5	2	1	-	2
4.	Абсолютные и относительные величины.	10	2	2	-	6
5.	Методика расчета и анализа средних показателей.	12	4	2	-	6
6.	Показатели вариации.	14	6	2	-	6
7.	Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей.	12	4	2	-	6
8.	Ряды динамики и их анализ.	12	4	2	-	6
9.	Методика построения и статистический анализ индексов.	12	4	2	-	6
10.	Основы выборочного наблюдения.	12	4	2	-	6
Раздел II. Социально-экономическая статистика						
11.	Статистическое изучение производства и реализации продукции	10	2	4	-	4
12.	Статистические показатели и анализ персонала предприятия и использования рабочего времени	14	4	6	-	4
13.	Статистика производительности и оплаты труда	10	2	4	-	4
14.	Статистическое изучение и анализ использования основных и оборотных средств фирмы	10	2	4	-	4
15.	Статистика издержек производства и финансовых результатов деятельности организации	9	2	4	-	3
16.	Статистика населения и трудовых ресурсов	12	2	6	-	4
17.	Статистический анализ и оценка уровня жизни населения	10	2	4	-	4
18.	Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели	8	2	4	-	2
	ИТОГО по разделам дисциплины	180,8	52	52	-	76,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	8				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,5				
	Контроль	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	216				

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

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *3 семестр – зачет, 4 семестр – экзамен.*

Автор



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