

## 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 (2 год) 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
<b>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.</b>	
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 семестре (год для ЗФО) 2 год (*заочная форма обучения*)

№ тем ы	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2		4	5	6	7
<b>Раздел I. Теория статистики</b>						
1.	Основные категории и понятия статистики. Методы сбора и первичной обработки статистической информации	4,5	0,5	-	-	4
2.	Статистическое наблюдение. Источники статистической информации.	5,5	0,5	-	-	5
3.	Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы и графики.	11	0,5	0,5	-	10
4.	Абсолютные и относительные величины.	13	0,5	0,5	-	12
5.	Методика расчета и анализа средних показателей.	13	0,5	0,5	-	12
6.	Показатели вариации.	13	0,5	0,5	-	12
7.	Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей.	12,5	-	0,5	-	12
8.	Ряды динамики и их анализ.	13	0,5	0,5	-	12
9.	Методика построения и статистический анализа индексов.	13	0,5	0,5	-	12
10.	Основы выборочного наблюдения.	12,5	-	0,5	-	12
<b>Раздел II. Социально-экономическая статистика</b>						
11.	Статистическое изучение производства и реализации продукции	11,5	0,5	1	-	10
12.	Статистические показатели и анализ персонала предприятия и использования рабочего времени	11,5	0,5	1	-	10
13.	Статистика производительности и оплаты труда	11,5	0,5	1	-	10
14.	Статистическое изучение и анализ использования основных и оборотных средств фирмы	11,5	0,5	1	-	10
15.	Статистика издержек производства и финансовых результатов деятельности организации	11,5	0,5	1	-	10
16.	Статистика населения и трудовых ресурсов	11,5	0,5	1	-	10
17.	Статистический анализ и оценка уровня жизни населения	11,5	0,5	1	-	10
18.	Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели	11,5	0,5	1	-	10
<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>		<b>203</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>-</b>	<b>183</b>
Контроль самостоятельной работы (КСР)		-				
Промежуточная аттестация (ИКР)		<b>0,5</b>				
Контроль		<b>12,5</b>				
<b>Общая трудоемкость по дисциплине</b>		<b>216</b>				

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

**Курсовые работы:** *не предусмотрена*

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** *зимняя сессия – зачет, летняя сессия – экзамен.*

Автор



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