

## Аннотация к рабочей программы дисциплины Б1.О.25 «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 очной форме обучения. Вид 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 такой дисциплины 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
<b>ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения оперативных и тактических задач в сфере профессиональной деятельности;</b>	Знает основные элементы, законы, механизмы и методы статистического исследования; Знает технологии проведения статистического анализа для формулирования и решения поставленных профессиональных задач;
<b>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</b>	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 (*очная форма обучения*)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	СРС
1.	Методы сбора и первичной обработки статистической информации.	13	6	2	-	5
2.	Методика расчета и анализа средних показателей	14	5	4	-	5
3.	Расчет и анализ показателей вариации	12	5	2	-	5
4.	Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей	14,8	5	4	-	5,8
5.	Ряды динамики	16	5	2	-	9
6.	Методика построения и статистический анализ индексов	16	5	2	-	9
7.	Выборочное наблюдение	17	5	2	-	10
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		36	18	-	48,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	5				
	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 Бабенко И.В.