

## Аннотация к рабочей программе дисциплины Б1.О.23 «Статистика»

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**Цель дисциплины:** дать представление о принципах изучения массовых социально-экономических явлений и процессов с точки зрения их количественной оценки; а также научить методам построения и анализа основных статистических показателей и умению их использования в профессиональной деятельности.

**Задачи дисциплины:**

- определить место статистической науки в системе экономических дисциплин и рассмотреть её специфические, характерные черты;
- рассмотреть методологические основы построения статистических показателей, используя отечественные и зарубежные источники информации, уметь собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет;
- закрепить навыки осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач проведения научно обоснованного статистического исследования и опыт обработки статистической информации для дальнейшего анализа;
- овладеть навыками выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы;
- обосновать методологически правильный подход к способу расчёта статистических показателей;
- выработать умение анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Данная дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Предшествующие дисциплины, необходимые для изучения курса «Статистика»: «Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы социологии»; последующие дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом: «Экономический анализ», «Эконометрика», «Производственный менеджмент», «Планирование и прогнозирование в бизнесе».

**Требования к уровню освоения дисциплины**

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

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
<b>ОПК-2.</b> Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
<b>ИОПК-2.3.</b> Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных для решения поставленных экономических задач	Знает основные понятия и критерии теории статистики.
	Знает способы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений
	Умеет определить место статистической науки в системе экономических дисциплин и рассмотреть её специфические, характерные черты. Умеет анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
	о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей
	Владеет навыками выбирать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей. Владеет навыками анализа результатов расчетов и обоснования полученных выводов

**Содержание дисциплины:**

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
<b>3 семестр</b>						
1	Предмет, метод и организация статистики	10	2	2		6
2	Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Статистические таблицы	14	4	2		8
3	Абсолютные, относительные и средние величины. Статистические распределения	16	4	4		8
4	Ряды динамики, индексы	16	4	4		8
5	Выборочный метод наблюдения, корреляционные связи	11,8	4	4		3,8
	<i>ИТОГО по разделам в 3 семестре</i>	<i>67,8</i>	<i>18</i>	<i>16</i>		<i>33,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к текущему контролю					
	Общая трудоемкость в 3 семестре	72				
<b>4 семестр</b>						
6	Статистика населения	10	4	2		4
7	Статистика трудовых ресурсов	16	8	4		4
8	Статистика национального богатства	16	8	4		4
9	Система национальных счетов	18	8	4		6
10	Статистика предприятия	18	8	4		6
	<i>ИТОГО по разделам в 4 семестре</i>	<i>78</i>	<i>36</i>	<i>18</i>		<i>24</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	3				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость в 4 семестре	108				
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	<i>145,8</i>	<i>54</i>	<i>34</i>		<i>57,8</i>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,5				
	Подготовка к текущему контролю	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	180				

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** зачет, экзамен

Автор

Е.В. Мезенцева