

## Аннотация к рабочей программы дисциплины

### Б1.0.23 «Статистика»

(код и наименование дисциплины)

**Объем трудоемкости:** 5 зачетных единиц

**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 социально-экономических процессов.

#### Задачи дисциплины:

- знание способов сбора и обработки первичной статистической информации;
- знание методики расчета социально-экономических показателей и технологии проведения статистического анализа для решения актуальных экономических задач;
- умение выбора необходимого инструментария для получения и обработки первичных статистических данных;
- умение анализировать и интерпретировать социально-экономическую информацию, содержащуюся в периодической статистической отчетности и других отечественных и зарубежных информационных источниках;
- способность применять инструментальные средства для обработки статистических данных;
- использование студентами методов экономико-статистического анализа в прикладных исследованиях;
- приобретение навыков выявления трендов развития социально-экономических явлений и процессов.

#### Место дисциплины 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 по очной, заочной и очно-заочной формам обучения. Виды промежуточной аттестации: зачет и экзамен.

Дисциплина «Статистика» базируется на общеэкономических и математических знаниях, полученных студентами в предыдущих курсах обучения: общая экономическая теория, теория бухгалтерского учета, математика, финансовый учет и отчетность, профессиональные компьютерные программы. 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 профилям бакалавриата «Экономика»:

Профиль	Дисциплина
Финансы и кредит	Финансовая статистика
	Экономика предприятий (организаций)
	Экономический анализ
	Методы финансово-кредитных расчетов
	Финансовый менеджмент
	Инвестиции
	Анализ и оценка рисков
	Актuarные расчеты в страховании
	Риск-менеджмент и др.
Мировая экономика и коммерция	Экономика предприятий (организаций)
	Экономический анализ
	Налоги и налогообложение

	Ценообразование
	Эконометрика и др.
Бухгалтерский учет и аудит	Финансовые вычисления
	Финансовый менеджмент
	Экономика предприятий (организаций)
	Экономический анализ
	Налоги и налогообложение
	Управленческий учет и др.
Экономика предприятий и организаций	Экономика предприятий (организаций)
	Экономический анализ
	Налоги и налогообложение
	Производственный менеджмент и др.

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 бакалавров.

### 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 статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач</b>	
ИОПК 2.3 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	Знает способы сбора и обработки первичных статистических данных; Знает методики расчета социально-экономических показателей; Знает технологии проведения статистического анализа для решения поставленных экономических задач.
	Умеет собирать и обрабатывать статистические данные с использованием различных статистических методов; 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.
	Осуществляет сбор и обработку статистических материалов; Осуществляет выбор и применение инструментальных средств для обработки статистических данных; Использует методы экономико-статистического анализа и интерпретации информации, содержащейся в российских и зарубежных источниках для решения поставленных экономических задач;

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	Применяет инструменты выявления трендов развития социально-экономических явлений и процессов.

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторами сформированности необходимых компетенций считается полное овладение соответствующими им результатами обучения.

**Содержание дисциплины:**

№ темы	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеауд. работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2		4	5	6	7
<b>Раздел I. Теория статистики</b>						
1.	Методы сбора и первичной обработки статистической информации.	10	4	2	-	4
2.	Методика расчета и анализа средних показателей и показателей вариации	17	8	4	-	5
3.	Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей	18	6	4	-	8
4.	Статистическое изучение динамики	8	4	2	-	2
5.	Методика построения и статистический анализа индексов	8	4	2	-	2
6.	Основы выборочного наблюдения	6	2	2	-	2
<b>Раздел II. Социально-экономическая статистика</b>						
7.	Статистическое изучение производства и реализации продукции	10	4	2	-	4
8.	Статистические показатели и анализ персонала предприятия и использования рабочего времени	12	4	2	-	6
9.	Статистика производительности и оплаты труда	8	2	2	-	4
10.	Статистическое изучение и анализ использования основных и оборотных средств фирмы	12	4	4	-	4
11.	Статистика издержек производства и финансовых результатов деятельности организации	8,8	4	2	-	2,8
12.	Статистика населения и трудовых ресурсов	11	3	2	-	6
13.	Статистический анализ уровня жизни населения	9	3	2	-	4
14.	Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели	8	2	2	-	4
<b>ИТОГО по разделам дисциплины</b>		<b>145,8</b>	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>57,8</b>
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	<b>7</b>				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	<b>0,5</b>				
	Контроль	<b>26,7</b>				
	Общая трудоемкость по дисциплине	<b>180</b>				

**Курсовые работы:** не предусмотрены

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

Автор д.э.н., профессор кафедры ЭАСиФ



Пенюгалова А.В.