

Аннотация к рабочей программы дисциплины Б1.0.24 «Статистика»

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, в 3-м и 4-м семестрах по очной 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»: «Экономика предприятий (организаций)», «Экономический анализ», «Эконометрика», «Налоги и налогообложение», помимо этого для профиля «Финансы и кредит» - «Методы финансово-кредитных расчетов: практикум», «Анализ и оценка рисков», «Финансовый менеджмент», «Инвестиции», «Актuarные расчеты в страховании», «Риск-менеджмент» и др., для профиля «Мировая экономика и коммерция» - «Ценообразование» и др., для профиля «Бухгалтерский учет и

аудит» - «Финансовые вычисления», «Финансовый менеджмент», «Управленческий учет» и др., для профиля «Экономика предприятий и организаций» - «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
ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач	
ИОПК-2.3 Проводит сбор, обработку и статистический анализ данных 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:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам 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.	Методы сбора и первичной обработки статистической информации.	10	4	2	-	4
2.	Абсолютные и относительные величины.	6	2	2	-	2
3.	Методика расчета и анализа средних показателей.	12	4	4	-	4
4.	Показатели вариации.	10	4	2	-	4
5.	Корреляционно-регрессионный анализ и моделирование статистических связей.	9	4	2	-	3
6.	Ряды динамики и их анализ.	8	4	2	-	2
7.	Методика построения и статистический анализ индексов.	8	4	2	-	2
8.	Основы выборочного наблюдения.	6	2	2	-	2
Раздел II. Социально-экономическая статистика						
9.	Статистическое изучение производства и реализации продукции	10	4	2	-	4
10.	Статистические показатели и анализ персонала предприятия и использования рабочего времени	12	4	2	-	6
11.	Статистика производительности и оплаты труда	8	2	2	-	4
12.	Статистическое изучение и анализ использования основных и оборотных средств фирмы	10	4	2	-	4
13.	Статистика издержек производства и финансовых результатов деятельности организации	8,8	4	2	-	2,8
14.	Статистика населения и трудовых ресурсов	11	3	2	-	6
15.	Статистический анализ и оценка уровня жизни населения	9	3	2	-	4
16.	Система национальных счетов и основные макроэкономические показатели	8	2	2	-	4
	ИТОГО по разделам дисциплины	145,8	54	34	-	57,8
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	7				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,5				
	Контроль	26,7				
	Общая трудоемкость по дисциплине	180				

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

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет, экзамен