

«Б1.О.13 Статистика»

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы

Цель дисциплины: получение обучающимися целостного представления о теории и практики статистических исследований. Существенным компонентом изучения дисциплины «Статистика» является формирование у обучающегося навыков самостоятельного анализа теории и практики статистических исследований.

Задачи дисциплины:

- дать необходимые теоретические знания о структуре современной статистической науки, ее предмете и методологической основе;
- показать методику получения и обработки данных, а также их дальнейшего анализа.
- продемонстрировать возможности моделирования при исследовании социально-экономических систем и в управлении ими.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Статистика» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины» учебного плана.

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
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	
УК-10.1. Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике	Знает базовые принципы функционирования экономики, их влияние на индивида и поведение экономических агентов.
	Умеет анализировать поведение экономических агентов.
	Оценивает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике.
УК-10.2. Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей	Знает основы личного экономического и финансового планирования.
	Использует методы планирования и контроля экономико-управленческих решений в профессиональной деятельности
	Разрабатывает и применяет экономико-управленческие методы для достижения текущих и долгосрочных целей.
ОПК-1. Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической, организационной, управленческой, социологической и психологической теорий, российского законодательства в части работы с персоналом при решении профессиональных задач	

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-1.1. Понимает основы экономической, организационной, управленческой, социологической и психологической наук в объеме, необходимом для успешного решения задач профессиональной деятельности	Знает методы использования статистических показателей при формировании организационных структур государственного и муниципального управления, обеспечивающих устойчивое развитие.
	Умеет применять методы количественного и качественного анализа при оценке состояния экономической, социальной, политической среды для успешного решения задач профессиональной деятельности.
	Владеет навыками сбора и анализа исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов.
ОПК-1.3. Формулирует профессиональные задачи, используя категориальный аппарат экономической, организационной, управленческой, социологической и психологических наук	Знает базовые категории экономической, организационной, управленческой, социологической и психологических наук
	Умеет применять категории экономической, организационной, управленческой, социологической и психологических наук для формулирования и решения задач в профессиональной сфере
	Владеет навыками формулирования профессиональных задач, используя категориальный аппарат экономической, организационной, управленческой, социологической и психологических наук

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.
Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Количество часов				
		Всего часов	Аудиторная работа			Внеаудиторная (самостоятельна я) работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
	Раздел 1. Теоретические основы статистики.					
1	Тема. Статистика как наука.	7	1	2	-	4
2	Тема. Организация статистической работы.	7	1	2	-	4
3	Тема. Формирование информационной базы	5	1	2	-	2

	статистического исследования.					
4	Тема. Способы обработки статистических данных.	5	1	2	-	2
5	Тема. Величины, используемые в статистике.	5	1	2	-	2
6	Тема. Индексы в статистике.	5	1	2	-	2
7	Тема. Статистические ряды распределения.	5	1	2	-	2
8	Тема. Ряды динамики.	5	1	2	-	2
9	Тема. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.	5	1	2	-	2
10	Тема. Несплошное (выборочное) наблюдение.	4	1	2	-	1
11	Тема. Проверка статистических гипотез.	4	1	2	-	1
	Раздел 2. Организация статистического наблюдения за деятельностью экономических субъектов.					
12	Тема. Применение статистических методов в экономике.	4	1	2	-	1
13	Тема. Статистика предприятия.	4	1	2	-	1
	Раздел 3. Основы социальной статистики.			-	-	
14	Тема. Применение статистических методов в изучении социальных явлений и процессов.	4	1	2	-	1
15	Тема. Направления исследования социальной статистики.	4	1	2	-	1
	Раздел 4. Основы моделирования социально-экономических систем.					

16	Тема. Основы эконометрики и моделирования социально-экономических систем.	4	1	2	-	1
	Всего		16	32	-	29
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Общая трудоемкость по дисциплине	10 8				

Разделы дисциплины, изучаемые на 1 курсе (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование раздела и темы дисциплины	Количество часов				
		Всего часов	Аудиторная работа			Внеаудиторная (самостоятельная) работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
	Раздел 1. Теоретические основы статистики.					
1	Тема. Статистика как наука.	6	1	1	-	4
2	Тема. Организация статистической работы.	6	1	1	-	4
3	Тема. Формирование информационной базы статистического исследования.	6	1	1	-	4
4	Тема. Способы обработки статистических данных.	6	1	1	-	4
5	Тема. Величины, используемые в статистике.	6	1	1	-	4
6	Тема. Индексы в статистике.	6	1	1	-	4
7	Тема. Статистические ряды распределения.	6	1	1	-	4
8	Тема. Ряды динамики.	6	1	1	-	4
9	Тема. Статистическое изучение взаимосвязи социально-экономических явлений.	6	1	1	-	4

10	Тема. Несплошное (выборочное) наблюдение.	4	1	1	-	2
11	Тема. Проверка статистических гипотез.	4	1	1	-	2
	Раздел 2. Организация статистического наблюдения за деятельностью экономических субъектов.					
12	Тема. Применение статистических методов в экономике.	3	1	1	-	1
13	Тема. Статистика предприятия.	3	1	1	-	1
	Раздел 3. Основы социальной статистики.				-	
14	Тема. Применение статистических методов в изучении социальных явлений и процессов.	3	1	1	-	1
15	Тема. Направления исследования социальной статистики.	3	1	1	-	1
	Раздел 4. Основы моделирования социально-экономических систем.					
16	Тема. Основы эконометрики и моделирования социально-экономических систем.	3	1	1	-	1
	Всего		16	16	-	45
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3				
	Общая трудоемкость по дисциплине	10 8				

Курсовые работы: *не предусмотрены.*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен.*

Автор: Косенко С.Г., канд. экон. наук, доцент, заведующая кафедрой экономики и менеджмента