

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономическая безопасность и управление инновациями»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

С.1.1.11 «Статистика»

направление подготовки (специальности)

38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация №1 *«Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»*

форма обучения – очная

курс – 1,2

семестр – 2,3

зачетных единиц – 3,4

часов в неделю – 3,4

всего часов – 252,

в том числе:

лекции – 18,28

коллоквиумы – нет, 8

практические занятия – 36,36

лабораторные занятия – нет, нет

самостоятельная работа – 54,72

зачет – 2 семестр

экзамен – 3 семестр

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Целями дисциплины «Статистика» являются получение студентами базовых знаний и формирование основных навыков по статистике, изучение эффективного инструмента познания общественных явлений, основ методологии и формально-аналитического аппарата процессов статистического исследования.

Задачи дисциплины «Статистика» – знакомство студентов со знаниями общих основ статистической науки и общими навыками проведения статистического исследования, обучение студентов принципам и методам организации сбора статистических данных, обработки результатов и анализа данных, сущности обобщающих статистических показателей – абсолютных статистических величин, средних, показателей вариации, динамики, взаимосвязи.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина С.1.1.11 «Статистика» входит в блок С.1 Дисциплины (модули) в базовую часть.

Для успешного изучения дисциплины С.1.1.11 «Статистика» студентам необходимо освоить дисциплину С.1.1.5 «Математика».

Теоретические знания и практические навыки, полученные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану, при подготовке курсовых работ, научно-исследовательской работы и выпускной квалификационной работы. Дисциплина С.1.1.11 «Статистика» имеет логическую и содержательно-методическую взаимосвязь с другими дисциплинами учебного плана С.1.1.41 «Маркетинг», С.1.3.8.1 «Диагностика и мониторинг экономической безопасности», С.1.3.10.1 «Стратегический аудит», С.1.3.10.2 «Стратегический анализ».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- профессиональной компетенции: способность подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов (ПК-1)

Компетенция	Студент должен		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-1	исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей	использовать исходные данные, необходимые для расчета экономических, характеризующих дея-	навыками использования исходных данных, необходимых для расчета экономических

	лей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов	тельность хозяйствующих субъектов	показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
--	---	-----------------------------------	---

- профессиональной компетенции: способность на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (ПК-31)

Компетенция	Студент должен		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-31	социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности	на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности	навыками исследования социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности

4. Распределение трудоемкости (час) дисциплины по темам и видам занятий

№ модуля	№ недели	№ темы	Наименование темы	Часы/из них в интерактивной форме					
				Всего	лекции	коллоквиумы	лабораторные занятия	практические занятия	СРС
2 семестр									
1	1,2	1	Введение в статистику	22/2	4/2	-	-	4	14
	3,4, 5, 6, 7	2	Группировка статистических данных	26/4	4/2	-	-	10/2	12
2	8,9,10 11,12	3	Способы представления статистических данных	30/6	6/2	-	-	10/4	14
	13,14, 15,16, 17,18	4	Абсолютные и относительные величины в статистике	30/6	4/2	-	-	12/4	14
Всего				108/18	18/8	-	-	36/10	54
3 семестр									
1	1,2,3	5	Средние величины в статистике	20/6	8/2	-	-	6/4	10
	4,5,6, 7	6	Статистические распределения и их основные характеристики	36/4	8/2	-	-	8/2	18
2	8,9,10	7	Ряды динамики в						

	11		статистике	32/4	12/2	-	-	8/2	14
	12,13, 14,15	8	Индексы в статисти- стике	28/4	-	4/2	-	8/2	14
	16,17, 18	9	Выборочный метод наблюдения	32/4	-	4/2	-	6/2	16
Всего				144/ 22	28/6	8/4	-	36/12	72
Итого				252/ 40	46/ 14	8/4	-	72/22	126