

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.02.2021 13:25:29

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

Институт

Национальной и мировой экономики

Кафедра

Статистики и эконометрики

### АННОТАЦИЯ

**Наименование дисциплины** Б1.Б.13 Статистика

**Основная профессиональная образовательная программа** Направление 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА программа "Прикладная информатика в электронной экономике"

Соответствует РПД

« 30 » 03

2020 г.

/УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой

/Баканач О.В./

Самара 2020

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Статистика входит в базовую часть блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Экономическая теория, Линейная алгебра.

Последующие дисциплины по связям компетенций: Системная архитектура информационных систем, Интернет-предпринимательство, Проектирование информационных систем, Проектирование систем электронной коммерции, Корпоративные информационные системы в экономике, Информационные системы и технологии, Базы данных, Администрирование баз данных, Маркетинг, Интернет-маркетинг, Профессиональная этика, Математические методы анализа социально-экономических процессов и систем, Методы оптимальных решений, Математическое моделирование и прогнозирование, Теория систем и системный анализ, Моделирование бизнес-процессов, Основы разработки мобильных приложений, Облачные технологии, Организация вычислительных процессов в облачных технологиях, Интеллектуальные информационные системы, Инженерия знаний, Проектирование поисковых машин в интернет

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Статистика в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

### Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОПК-2	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ОПК2з1: методологию статистического исследования социально-экономических процессов и явлений, методологию анализа экономических процессов с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК2у1: Применять статистические методы анализа при обработке экономической информации с использованием MS Excel, Statistica, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	ОПК2в1: приемами статистического исследования социально-экономических процессов и явлений
	ОПК2з2: Особенности интерпретации полученных результатов с помощью современных технологических средств и информационных технологий	ОПК2у2: Применять методы системного анализа и математического моделирования для решения аналитических и исследовательских задач	ОПК2в2: приемами статистического анализа данных с применением пакета прикладных статистических программ

### Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-5 - способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-5	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК5з1: систему показателей социально-экономической статистики, характеризующей ресурсы, результаты и эффективность экономической деятельности; методы анализа статистической информации при обосновании проектных решений	ПК5у1: осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы	ПК5в1: навыками количественного и качественного анализа статистической информации.
	ПК5з2: систему показателей социально-экономической статистики, характеризующей ресурсы, результаты и эффективность экономической деятельности; методологию статистического исследования социально-экономических процессов и явлений; статистические методы исследования и обоснования проектных решений	ПК5у2: осуществлять выбор инструментальных средств для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы; использовать в практической деятельности информацию, полученную в результате статистических исследований и сравнительного анализа; осуществлять альтернативные расчеты для обоснования проектных решений	ПК5в2: навыками количественного и качественного анализа статистической информации при принятии решений, в том числе в условиях неопределенности

ПК-6 - способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-6	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК6з1: теоретические основы сбора, хранения, обработки статистической информации	ПК6у1: осуществлять сбор статистической информации, анализировать и интерпретировать полученные результаты,	ПК6в1: основными методами, способами и средствами получения, хранения,

	выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей	переработки информации, навыками работы с компьютером
ПКбз2: теоретические основы сбора, хранения, обработки статистической информации, в том числе с применением пакета прикладных программ статистической обработки и анализа данных	ПКбу2: осуществлять сбор статистической информации, анализировать и интерпретировать полученные результаты социально-экономических явлений, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; использовать в практической деятельности организаций информацию, полученную в результате исследований и сравнительного анализа	ПКбв2: основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, , навыками работы с компьютером, навыками применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности.

ПК-22 - способностью анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем

Планируемые результаты обучения по программе	<b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>		
ПК-22	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК22з1: статистические методы исследования социально-экономических процессов и явлений; методы прогнозирования социально-экономических явлений и процессов на основе статистических данных	ПК22у1: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; интерпретировать прогнозные оценки динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.	ПК22в1: методологией статистического исследования социально-экономических процессов и явлений; навыками прогнозирования динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов.
	ПК22з2: статистические методы исследования социально-экономических процессов и явлений; методы построения статистических	ПК22у2: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей; давать и интерпретировать прогнозные оценки динамики основных	ПК22в2: методологией статистического исследования социально-экономических процессов и явлений; навыками

моделей взаимосвязи и прогнозирования социально-экономических явлений и процессов; методы прогнозирования социально-экономических явлений и процессов; методы построения статистических моделей прогнозирования состояния на основе статистических данных	экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; составлять прогнозную отчетность и в виде выступления, доклада, информационного обзора, аналитического отчета, статьи.	прогнозирования динамики основных экономических и социально-экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов; построения статистических моделей прогнозирования состояния и динамики социально-экономических процессов и явлений.
---	--	---

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 2
Контактная работа, в том числе:	74.4/2.07
Занятия лекционного типа	36/1
Занятия семинарского типа	36/1
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	51.6/1.43
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4

#### заочная форма

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 2
Контактная работа, в том числе:	14.4/0.4
Занятия лекционного типа	4/0.11
Занятия семинарского типа	8/0.22
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	122.6/3.41
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации:	
Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	144
Зачетные единицы	4