

Документ подписан Министрство науки и высшего образования Российской Федерации

Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Светлана Игоревна

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 29.01.2020

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

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

«Самарский государственный экономический университет»

Институт национальной и мировой экономики

Кафедра Статистики и эконометрики

УТВЕРЖДЕНО

Ученым советом Университета

(протокол № 10 от 29 апреля 2020 г.)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины Б1.Б.15 Статистика

Основная профессиональная образовательная программа 38.05.01 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ программа специализация N 1 "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности"

Методический отдел УМУ

« 14 » _____ 20 20 г.

_____ / *Ашмарина*

Научная библиотека СГЭУ

« 14 » _____ 20 20 г.

_____ / _____

Рассмотрено к утверждению

на заседании кафедры Статистики и эконометрики

(протокол № 10 от 25.03.2020г.)

Зав. кафедрой _____ / О.В. Баканач /

Квалификация (степень) выпускника экономист

Содержание (рабочая программа)

Стр.

- 1 Место дисциплины в структуре ОП
- 2 Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе
- 3 Объем и виды учебной работы
- 4 Содержание дисциплины
- 5 Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
- 6 Фонд оценочных средств по дисциплине

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: Информатика, Основы экономической политики и макрорегулирования

Последующие дисциплины по связям компетенций: Лабораторный практикум по налоговым расчетам в системе экономической безопасности, Электронные носители отчетности, Государственный аудит, Информационные системы в экономике, Проблемы обеспечения экономической безопасности предприятия

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:

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-12 - способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ОК-12	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ОК12з1: основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации	ОК12у1: классифицировать и определять объем информации, представленной в различном виде; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры	ОК12в1: стандартными средствами базовых информационных процессов и технологий; основными методами, способами и средствами получения, хранения, поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации
	ОК12з2: современные программные продукты, необходимые для решения профессиональных задач	ОК12у2: работать с различными информационными ресурсами и технологиями, использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации	ОК12в2: навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности; культурой применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-31 - способностью на основе статистических данных исследовать социально- экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
ПК-31	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
	ПК31з1: ключевые характеристики социально-экономических процессов в аспекте формирования угроз ЭБ	ПК31у1: собирать, обрабатывать статистическую информацию на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях выявления и прогнозирования возможных рисков и угроз экономической безопасности	ПК31в1: навыками сбора, обработки, агрегирования, демонстрации статистической информации; выявления угроз экономической безопасности
	ПК31з2: совокупность инструментов обработки статистических данных, характеризующих социально-экономические процессы; методы оценки уровня рисков и прогнозирования угроз экономической безопасности	ПК31у2: применять инструменты обработки статистических данных, исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности	ПК31в2: навыками оценки, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности на основе анализа статистических и учётных данных, формирования модели системы безопасности

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 3
Контактная работа, в том числе:	37.15/1.03
Занятия лекционного типа	18/0.5
Занятия семинарского типа	18/0.5
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.15/0
Групповая контактная работа (ГКР)	1/0.03
Самостоятельная работа, в том числе:	15.85/0.44
Промежуточная аттестация	19/0.53
Вид промежуточной аттестации:	
Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы	72
Зачетные единицы	2

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:

Тематический план дисциплины Статистика представлен в таблице.

Разделы, темы дисциплины и виды занятий Очная форма обучения

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа				Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа	ИКР	ГКР		
			Практич. занятия				
1.	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	8	8			8	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2, ПК31з1, ПК31з2, ПК31у1, ПК31у2, ПК31в1, ПК31в2
2.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	10	10			7,85	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2, ПК31з1, ПК31з2, ПК31у1, ПК31у2, ПК31в1, ПК31в2
	Контроль	19					
	Итого	18	18	0.15	1	15.85	

4.2 Содержание разделов и тем

4.2.1 Контактная работа

Тематика занятий лекционного типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия лекционного типа*	Тематика занятия лекционного типа
1.	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	лекция	Понятие, предмет, метод и задачи статистики
		лекция	Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений
		лекция	Группировка и сводка материалов статистических наблюдений
		лекция	Абсолютные и относительные величины
		лекция	Средние величины и показатели вариации
		лекция	Ряды динамики
		лекция	Индексный метод анализа
2.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	лекция	Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики
		лекция	Классификация и группировки в социально-экономической статистике
		лекция	Статистика населения и трудовых ресурсов
		лекция	Статистика национального богатства
		лекция	Статистика труда

		лекция	Статистика производства товаров и услуг по видам экономической деятельности
		лекция	Статистика валового внутреннего продукта и национального дохода
		лекция	Статистика затрат на рабочую силу и заработной платы
		лекция	Статистика финансов
		лекция	Статистика уровня жизни населения

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

Тематика занятий семинарского типа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид занятия семинарского типа**	Тематика занятия семинарского типа
1.	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	практическое занятие	Понятие, предмет, метод и задачи статистики
		практическое занятие	Статистическое измерение и наблюдение социально-экономических явлений
		практическое занятие	Группировка и сводка материалов статистических наблюдений
		практическое занятие	Абсолютные и относительные величины
		практическое занятие	Средние величины и показатели вариации
		практическое занятие	Ряды динамики
		практическое занятие	Индексный метод анализа
2.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	практическое занятие	Предмет, метод и задачи социально-экономической статистики
		практическое занятие	Классификация и группировки в социально-экономической статистике
		практическое занятие	Статистика населения и трудовых ресурсов
		практическое занятие	Статистика национального богатства
		практическое занятие	Статистика труда
		практическое занятие	Статистика производства товаров и услуг по видам экономической деятельности
		практическое занятие	Статистика валового внутреннего продукта и национального дохода
		практическое занятие	Статистика затрат на рабочую силу и заработной платы
		практическое занятие	Статистика финансов
		практическое занятие	Статистика уровня жизни населения

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

Иная контактная работа

При проведении учебных занятий СГЭУ обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

4.2.2 Самостоятельная работа

№п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Вид самостоятельной работы ***
1.	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - выполнение домашних заданий - тестирование
2.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - выполнение домашних заданий - тестирование

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Литература:

Основная литература

Статистика : учебник для прикладного бакалавриата / под редакцией И. И. Елисейевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 361 с. — (Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-04082-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/431720>

Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 1 теория статистики : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 275 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03894-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/432972>

Малых, Н. И. Статистика в 2 т. Том 2 социально-экономическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / Н. И. Малых. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 473 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03185-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433498>

Дополнительная литература

Статистика. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / И. И. Елисейева [и др.] ; под редакцией И. И. Елисейевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 514 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-3688-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://www.biblio-online.ru/bcode/425262>

Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 269 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01414-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/433621>

Чистик О. Ф. Статистика. Общая теория статистики [Электронный ресурс] : практикум. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2017. - 60 с. - ISBN 978-5-94622-678-3. <http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web>

Статистика. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / науч. ред. О. Ф. Чистик. - УМО, 6-е изд., испр. и доп. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2012. - 280 с. - ISBN 978-5-94622-364-5. <http://lib1.sseu.ru/MegaPro/Web>

Литература для самостоятельного изучения

1. Афанасьев В.Н., Юзбашев М.М. Анализ временных рядов и прогнозирование: учебник.-2-е изд., перераб. – М.: Финансы и статистика, 2010.
2. Баканач О.В., Проскурина Н.В. Рабочая тетрадь по дисциплине «Статистика: общая теория». В 3-х частях. - Часть 1. Лекционный курс, Часть 2. Практические занятия., Часть 3. Самостоятельная работа. - 5-е изд., доп. - Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2018.
3. Баканач О.В., Меркушова Н.И., Проскурина Н.В., Токарев Ю.А. Рабочая тетрадь по дисциплине «Статистика: социально-экономическая статистика». В 3-х частях. - Часть 1. Лекционный курс, Часть 2. Практические занятия., Часть 3. Самостоятельная работа.. - Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та,

2018.

4. Баканач О.В., Токарев Ю.А. Социально-экономическая статистика. - Самара: ФГБОУ ВПО СГЭУ, 2014г.
5. Батракова, Л.Г. Теория статистики [Текст] : Учебное пособие / Л. Г. Батракова. - УМО. - М. : КНОРУС, 2009. - 528с. - ISBN 978-5-406-00002-1
6. Блинова С.В. Теория статистики: практикум по статистическим методам с использованием пакета Excel.- Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010.
7. Васильева, Э.К. Выборочный метод в социально-экономической статистике [Текст]: Учебное пособие / Э. К. Васильева, М. М. Юзбашев. - УМО. - М. : Финансы и статистика, 2010. - 256с.; 60x90/16. - Библиогр.: с. 251 - 252. - ISBN 978-5-279-03334-8
8. Глинский В.В., Ионин В.Г. Статистический анализ: Учеб. пособие. М.: Информ.-изд. дом "Филинь", 1998. 258 с.
9. Годин А.М. Статистика: Учебник, 9-е изд., перераб. и доп. М. : ИТК «Дашков и К°», 2011, 460 с., МО РФ. <http://ibooks.ru/product.php?productid=23425>
10. Группировка и корреляция в экономико-статистических исследованиях. М.: Наука, 1982. 373с.
11. Демография и статистика населения: учебник для вузов / Елисеева И.И. - УМО. - М. : Финансы и статистика, 2006.
12. К.Э.Плохотников, С.В.Колков. Статистика. Учебное пособие. – Рекомендовано УМО. М., Флинта, 2012. <http://ibooks.ru/reading.php?productid=27070>
13. Казинец Л.С. Теория индексов. М.: Статистика, 1964. 480 с.
14. Кильдищев Г.С. и др. Статистика населения с основами демографии: Учеб. М.: Финансы и статистика, 1990. 312 с.
15. Кокрен У. Методы выборочного исследования. М.: Статистика, 1976. 432 с.
16. Маличенко, И.П. и др. Социально-экономическая статистика с решением типовых задач [Текст] : Учебное пособие / Маличенко И.П. и др., Е. М. Бортник, О. Е. Лугинин ; Маличенко И.П., Бортник Е.М., Лугинин О.Е. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 379с. - ISBN 978-5-222-17379-4
17. Мухина И.А. Социально-экономическая статистика. — М. : Флинта, 2011 г. — 116 с. — Электронное издание. — УМО. — ISBN 978-5-9765-1301-3 <http://ibooks.ru/product.php?productid=25478>
18. Мхитарян В.С. Статистика : учебник / Мхитарян В.С. - МО. - М. : Экономистъ, 2005.
19. Практикум по социально-экономической статистике [Текст] : Учебно-методическое пособие / Назаров М.Г. - УМО. - М. : КНОРУС, 2009. - 368с.. - ISBN 978-5-390-00203-2
20. Сажин, Ю.В. и др. История статистики: учебное пособие / Бикеева М.В., Семенова О.А. ; Сажин Ю.В.- УМО. - Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2005.
21. Социально-экономическая статистика 2 изд. пер. и доп. Учебник для академического бакалавриата. – УМО. - Отв.ред. Ефимова М.Р. Юрайт, 2014.
22. Статистика : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. С. Мхитарян [и др.] ; под ред. В. С. Мхитаряна. — М. : Издательство Юрайт, 2016. – УМО ВО — 464 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-5584-2.
23. Статистика коммерческой деятельности: Учеб. для вузов / Под ред. И.К. Беляевского, О.Э. Башиной. М.: Финстатинформ, 1996. 288 с.
24. Статистика рынка товаров и услуг: Учеб. / Под ред. И.К. Беляевского. М.: Финансы и статистика, 1995. 432 с.
25. Статистика финансов: Учеб. / Под ред. В.Н. Салина. М.: Финансы и статистика, 2000. 816 с.
26. Статистика финансов: учебник / под ред. Назарова М.Г. - МО, 4-е изд. - М. : ОМЕГА-Л, 2008. - (Высшее экономическое образование).
27. Черемных, Н.Я. и др. Статистика коммерческой деятельности: Учебное пособие / Черемных Н.Я., Чистик О.Ф., Юльская Г.В. - УМО. - Самара : СГЭУ, 2007.
28. Четыркин Е.М. Статистические методы прогнозирования. М.: Статистика, 1975. 184 с.
29. Чистик О.Ф. Демография и статистика населения: учеб.пособие.- Самара: Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2010.
30. Эверитт, Б.С. Большой словарь по статистике / Б. С. Эверитт ; Елисеева И.И. - 3-е изд. - М. : Проспект, 2010.

Периодические издания:

1. Журнал «Вопросы статистики» - <http://www.statbook.ru/ru/vopr/vopr.htm>
2. Журнал «Вопросы экономики» - <http://www.vopreco.ru/index.html>

3. [Российский статистический ежегодник - http://www.gks.ru](http://www.gks.ru)

5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Windows 10 Education / Microsoft Windows 7 / Windows Vista Business
2. Office 365 ProPlus, Microsoft Office 2019, Microsoft Office 2016 Professional Plus (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook, OneNote, Publisher) / Microsoft Office 2007 (Word, Excel, Access, PowerPoint)
3. STATISTICA 6.0 (инд. польз.)

5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - <http://www.gov.ru/>)
2. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - <https://www.minfin.ru/ru/>)
3. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - <http://www.gks.ru/>)

5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся

1. справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

5.5. Специальные помещения

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания	Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования

оборудования	
Кабинет информатики (компьютерный класс)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГЭУ Лабораторное оборудование

Для проведения занятий лекционного типа используются демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия в виде презентационных материалов, обеспечивающих тематические иллюстрации.

6. Фонд оценочных средств по дисциплине Статистика:

6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля	Отметить нужное знаком «+»
Текущий контроль	Оценка докладов	+
	Устный опрос	+
	Тестирование	+
	Практические задачи	-
	Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения)	-
Промежуточный контроль	Зачет	+

Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО СГЭУ №10 от 29.04.2020г.

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

Общекультурные компетенции (ОК):

ОК-12 - способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ОК12з1: основные методы и средства поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации	ОК12у1: классифицировать и определять объем информации, представленной в различном виде; решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры	ОК12в1: стандартными средствами базовых информационных процессов и технологий; основными методами, способами и средствами получения, хранения, поиска, систематизации, обработки, передачи и защиты информации

Повышенный	ОК12з2: современные программные продукты, необходимые для решения профессиональных задач	ОК12у2: работать с различными информационными ресурсами и технологиями, использовать методы и средства обеспечения информационной безопасности с целью предотвращения несанкционированного доступа, злоумышленной модификации или утраты информации, составляющей государственную тайну, и иной служебной информации	ОК12в2: навыками работы с информационно-поисковыми и информационно-справочными системами и базами данных, используемыми в профессиональной деятельности; культурой применения информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности
------------	--	--	--

Профессиональные компетенции (ПК):

ПК-31 - способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности

Планируемые результаты обучения по программе	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
Пороговый	ПК31з1: ключевые характеристики социально-экономических процессов в аспекте формирования угроз ЭБ	ПК31у1: собирать, обрабатывать статистическую информацию на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях выявления и прогнозирования возможных рисков и угроз экономической безопасности	ПК31в1: навыками сбора, обработки, агрегирования, демонстрации статистической информации; выявления угроз экономической безопасности
Повышенный	ПК31з2: совокупность инструментов обработки статистических данных, характеризующих социально-экономические процессы; методы оценки уровня рисков и прогнозирования угроз экономической безопасности	ПК31у2: применять инструменты обработки статистических данных, исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности	ПК31в2: навыками оценки, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности на основе анализа статистических и учётных данных, формирования модели системы безопасности

6.3. Паспорт оценочных материалов

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контролируемые планируемые результаты	Вид контроля/используемые оценочные средства	
			Текущий	Промежуточный

		обучения в соотношении с результатами обучения по программе		
1.	ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2, ПК31з1, ПК31з2, ПК31у1, ПК31у2, ПК31в1, ПК31в2	Оценка докладов Устный опрос Тестирование	Зачет
2.	СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	ОК12з1, ОК12з2, ОК12у1, ОК12у2, ОК12в1, ОК12в2, ПК31з1, ПК31з2, ПК31у1, ПК31у2, ПК31в1, ПК31в2	Оценка докладов Устный опрос Тестирование	Зачет

6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

Примерная тематика докладов

Раздел дисциплины	Темы
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зарождение и развитие статистики. 2. Вклад российских ученых в развитие статистической науки. 3. Земская статистика и ее роль в развитии отечественной статистической науки. 4. Статистика – наука или метод? 5. Закон больших чисел и статистическая закономерность. 6. История переписей населения в России. 7. Применение графического метода в анализе социально-экономических явлений и процессов. 8. Отчетность как составная часть государственной статистики. 9. Сводка и группировка статистических данных 10. Ряды распределения и группировки в анализе показателей экономического развития регионов РФ. 11. Основные научные положения теории средних величин. 12. Абсолютные, относительные и средние показатели демографических процессов. 13. Роль нормального распределения в статистико-экономическом исследовании. 14. Применение законов распределения при изучении показателей уровня жизни населения. 15. Применение статистических методов в изучении криминогенной обстановки регионов России. 16. Показатели вариации и характеристика уровня экономического развития регионов РФ. 17. Статистическая характеристика рядов распределения в анализе экономических процессов. 18. Выборочное наблюдение как основной метод несплошного статистического наблюдения. 19. Области применения выборочного наблюдения в экономических и социальных исследованиях. 20. Теория малой выборки и области ее применения. 21. Статистические методы изучения взаимосвязей явлений общественной жизни. 22. Применение методов корреляции и регрессии в анализе

	<p>социально-экономических явлений и процессов.</p> <p>23. Статистический анализ взаимосвязей качественных признаков.</p> <p>24. Статистический анализ динамики социально-экономических явлений (по выбору).</p> <p>25. Основная тенденция ряда динамики и методы ее выявления.</p> <p>26. Статистическое изучение сезонных колебаний уровней социально-экономических показателей.</p> <p>27. Индексный анализ в социально-экономической жизни общества.</p> <p>28. Теоретические проблемы построения индексов в статистике.</p> <p>29. Статистическое изучение инфляционных процессов в обществе.</p> <p>30. Использование индексов пространственно-территориальных сопоставлений в управлении экономикой.</p>
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	<p>1. Система национальных счетов как основа расчета и анализа макроэкономических показателей.</p> <p>2. Задачи, состав и проблемы гармонизации классификаций в социально-экономической статистике.</p> <p>3. Перепись населения страны – важнейшее статистическое наблюдение.</p> <p>4. Особенности программы переписи населения РФ 2002 г.</p> <p>5. История переписей населения в отечественной статистике.</p> <p>6. Характеристика современной демографической ситуации.</p> <p>7. Статистическая характеристика динамики численности населения и её факторов.</p> <p>8. Статистическое изучение миграции населения.</p> <p>9. Статистическая характеристика рынка труда.</p> <p>10. Сущность и формы безработицы (статистический аспект).</p> <p>11. Статистическое исследование безработицы.</p> <p>12. Статистическое изучение занятости населения.</p> <p>13. Затраты работодателей на рабочую силу и их статистический анализ.</p> <p>14. Статистическая характеристика дифференциации заработной платы.</p> <p>15. Проблемы статистического изучения объема и состава национального богатства.</p> <p>16. Статистическое исследование наличия и состава основных фондов.</p> <p>17. Статистический анализ воспроизводства основных фондов.</p> <p>18. Естественные монополии в экономике региона.</p> <p>19. Статистика основного капитала как факторы производства.</p> <p>20. Статистическое изучение процесса амортизации.</p> <p>21. Структурно-динамический анализ воспроизводственного процесса в РФ по формам собственности.</p> <p>22. Структурно-динамический анализ воспроизводственного процесса в Самарской области по формам собственности.</p> <p>23. Основные понятия и категории СНС.</p> <p>24. Макроэкономические показатели воспроизводственного процесса.</p> <p>25. Основные классификации и группировки в СНС.</p> <p>26. Статистическая характеристика инновационных процессов.</p> <p>27. Статистическое изучение объема, структуры, динамики и дифференциации инвестиций.</p> <p>28. Структурно-динамический анализ инвестиционного процесса в РФ.</p> <p>29. Структурно-динамический анализ инвестиционного процесса в Самарской области.</p> <p>30. Иностраннные инвестиции в Самарской области (статистические аспект).</p>

Вопросы для устного опроса

Раздел дисциплины	Вопросы
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ	<p>1. Предмет, метод и задачи статистики. Исходные понятия статистики.</p> <p>2. Понятие статистического наблюдения.</p>

СТАТИСТИКИ	<ol style="list-style-type: none"> 3. Организационные формы статистического наблюдения. 4. Виды статистического наблюдения. 5. Способы сбора статистической информации. 6. Ошибки статистического наблюдения. Методы контроля данных наблюдения. 7. Понятие статистической сводки, ее основные этапы. 8. Статистические классификации и группировки. Их виды и значение в статистике. 9. Виды статистических группировок. 10. Принципы построения статистических группировок и классификаций. 11. Понятие о статистической таблице. Элементы статистической таблицы. Виды таблиц. 12. Понятие о статистическом графике. Элементы статистического графика. Классификация видов графиков. 13. Абсолютные величины в статистике, их виды, способы получения, единицы измерения. 14. Относительные величины, их значение в статистике, формы выражения относительных величин. 15. Виды относительных величин. 16. Понятие средней величины. Виды средних в статистике. 17. Выбор формы расчета средней величины. 18. Средняя арифметическая и средняя гармоническая. 19. Структурные средние: мода, медиана, квартили, децили. 20. Понятие рядов динамики. Виды рядов динамики. 21. Аналитические показатели ряда динамики. 22. Средние характеристики ряда динамики. 23. Методы выявления общей тенденции развития в рядах динамики 24. Анализ сезонных колебаний. 25. Приведение рядов динамики к общему основанию. 26. Построение агрегатных индексов, средних индексов. 27. Взаимосвязи индексов. 28. Индексный метод анализа динамики среднего уровня. 29. Индексы с переменной и постоянной базой сравнения, с переменными и постоянными весами. 30. Территориальные индексы.
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ естественного и миграционного движения населения. 2. Моделирование и прогнозирование населения. 3. Определение показателей численности трудовых ресурсов. 4. Анализ состава трудовых ресурсов по ряду социально-демографических признаков. 5. Исчисление системы показателей движения и использования трудовых ресурсов. 6. Изучение состояния, интенсивности, состава и динамики безработицы. 7. Состав и структура национального богатства 8. Показатели статистики основного капитала 9. Показатели состояния основных фондов 10. Показатели движения основных фондов 11. Показатели использования основных фондов 12. Показатели статистики оборотного капитала 13. Списочный состав персонала предприятий, средняя списочная и средняя явочная численность работников, средняя численность фактически работавших работников. 14. Статистическое изучение состава работников по различным признакам методом группировок.

	<p>15. Показатели движения работников, текучести кадров, стабильности персонала.</p> <p>16. Фонды времени рабочих, их структура и показатели использования. Система показателей использования рабочего времени.</p> <p>17. Система показателей уровня производительности труда</p> <p>18. Индексы переменного, фиксированного состава в анализе динамики производительности труда, определение влияния структуры совокупности на динамику производительности.</p> <p>19. Индексный факторный метод в анализе изменения объема продукции за счет изменения затрат труда и его производительности.</p> <p>20. Показатели состояния и формирования рыночной конъюнктуры. Основные показатели эффективности функционирования рынков товаров.</p> <p>21. Понятие и состав услуг, их основные классификации и группировки.</p> <p>22. Основные понятия и категории статистики рынка услуг; показатели эффективности функционирования рынка услуг.</p> <p>23. Статистические методы исследования экономической конъюнктуры, деловой активности.</p> <p>24. Методы расчета ВВП и национального дохода: производственный, распределительный и метод конечного использования.</p> <p>25. Методы исчисления ВВП и его компонентов в постоянных ценах и характеристика динамики ВВП, ВНД.</p> <p>26. ВРП особенности его расчета и анализа.</p> <p>27. Фонд заработной платы и фонд доходов персонала предприятий, изучение их структуры.</p> <p>28. Показатели уровня средней заработной платы, их взаимосвязь.</p> <p>29. Исследование динамики средней заработной платы: индексы переменного, фиксированного состава, индекс влияния структурных сдвигов на динамику средней зарплаты.</p> <p>30. Система показателей статистики финансов.</p>
--	---

Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций
<https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514>

Раздел 1. «Общая теория статистики»

В чем отличие статистики от других общественных наук?

- статистика изучает взаимосвязи явлений
- статистика обеспечивает количественно-качественную характеристику общественных явлений в конкретных условиях места и времени
- статистика изучает объективно складывающиеся отношения в процессе производства, распределения, обмена и потребления жизненных благ
- статистика изучает логические понятия, отражающие общие и существенные стороны экономической жизни общества

Объектом исследования статистики является:

- изучаемое явление (процесс)
- статистическая совокупность как набор элементарных единиц
- окружающая среда, в которой находится элементарная единица
- статистические показатели

Предметом исследования статистики являются:

- статистические закономерности
- массовые явления и процессы общественной жизни

- взаимосвязи явлений и процессов
- статистические показатели

Изменяемость величины признака у отдельных единиц совокупности - это:

- вариация
- мода
- медиана
- среднее значение признака

Статистическая методология - это:

- статистические методы изучения
- категории и понятия статистики
- методы изучения динамики явлений
- статистические показатели

Общим принципом, лежащим в основе исследования статистических закономерностей, выступает:

- закон стоимости
- закон сохранения массы вещества
- закон спроса и предложения
- закон больших чисел

Абсолютные величины могут выражаться (более одного варианта ответа) :

- в натуральных единицах измерения
- в виде простого кратного отношения
- в денежных единицах измерения
- в трудовых единицах измерения

Относительные статистические величины могут выражаться (более одного варианта ответа):

- в натуральных единицах измерения
- в процентах
- в денежных единицах измерения
- в виде простого кратного отношения

В практике статистики применяются следующие показатели интенсивности (более одного варианта ответа)...

- процент выполнения плана
- доля грамотного населения
- доходы на душу населения
- плотность населения

Каждая варианта увеличена в 10 раз. Средняя величина в этом случае:

- не изменится
- увеличится в 10 раз
- уменьшится в 10 раз
- увеличится на 100 ед.

Признак совокупности принимает два значения: 10 и 20. Частость первого из них 30%, второго - 70%. Среднее квадратическое отклонение равно 4,1. Коэффициент вариации (с точностью 0,1%) равен (ввести ответ)

В I квартале товарооборот магазина составил 300 млн. руб., а во II квартале - 400 млн. руб. при плане 360 млн. руб. Относительный показатель выполнения плана товарооборота магазином во II квартале (с точностью до 0,1%) (ввести ответ)

Численность работников предприятия со стажем 3 года- 10 чел.; 6 лет- 25 чел; 9 лет – 30 чел.;

10 лет – 20 чел; 15 лет – 15 чел. Определите значение медианного стажа работы (лет) (вести ответ)

Раздел 2. «Социально-экономическая статистика»

К показателям естественного движения населения относят (более одного варианта ответа):

- число родившихся
- число прибывших на постоянное жительство
- коэффициент естественного прироста
- коэффициент выбытия

Вложение средств хозяйственной единицей для создания в будущем дохода в результате их использования в производстве является:

- чистым кредитованием
- валовым сбережением
- валовым накоплением
- приобретением материальных оборотных активов

Население в трудоспособном возрасте, не работающее по тем или иным причинам и самостоятельно не обеспечивающее себя работой, относят к категории:

- безработные
- экономически неактивное население
- незанятое население
- рабочая сила

Для оценки изменения среднего уровня производительности труда по совокупности в целом под влиянием изменения уровня производительности по каждой изучаемой единице совокупности используется:

- индекс переменного состава
- индекс постоянного (фиксированного) состава
- индекс структурных сдвигов
- индивидуальный индекс

Для пересчёта произведённого ВВП в постоянные цены используется:

- распределительный метод
- производственный метод
- метод двойного дефлятирования
- метод использования

Определите правильную методику расчёта показателя валового национального дохода (ВНД):

- ВВП *плюс* Сальдо первичных доходов
- ВВ *минус* ПП
- ВВП *минус* ПОК
- НС *минус* КП

Имеются сведения о численности населения города (тыс. чел.): на 01.01 – 90; на 01.04 – 90,5; на 01.07 – 92,0; на 01.10 – 92,0 и на 01.01 следующего года – 92,8. Определите среднегодовую численность населения (чел.) (вести ответ):

Имеются следующие данные о численности населения населенного пункта за год (чел): численность населения на начало года – 241400; число родившихся – 3380; число умерших – 2680; прибыло на постоянное жительство – 1800; убыло в другие населенные пункты – 600.

Коэффициент жизненности Покровского (с точностью до 0,01) (вести ответ):

Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 8%. Фондоёмкость снизилась за этот период на 3%.

Как изменился объем произведенной продукции (с точностью до 0,1%):

- возрос на 4,8%
- возрос на 11,3%
- снизился на 10,2%
- снизился на 14,9%

К специальным показателям естественного движения населения относят (более одного варианта ответа):

- коэффициент фертильности (плодовитости женщин)
- коэффициент рождаемости
- ожидаемая продолжительность жизни при рождении
- коэффициент жизненности

Валовой внутренний продукт в рыночных ценах, рассчитанный по методу конечного использования (по расходам) включает:

- валовой выпуск
- промежуточное потребление
- конечное национальное потребление
- валовое национальное накопление
- импорт продуктов и услуг
- чистый экспорт

Объем продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 40% (в сопоставимых ценах). Среднегодовая стоимость производственных фондов за этот период возросла в 1,2 раза. Фондоотдача изменилась в раз (с точностью до 0,01) (ввести ответ)

6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета

Раздел дисциплины	Вопросы
ОБЩАЯ ТЕОРИЯ СТАТИСТИКИ	<ol style="list-style-type: none">1. Предмет статистической науки. Метод статистики.2. Этапы статистического исследования.3. Задачи и функции статистики на современном этапе.4. Понятие и организационные формы статистического наблюдения.5. Виды статистического наблюдения.6. Программно-методологические вопросы статистического наблюдения.7. Организационные вопросы статистического наблюдения.8. Ошибки наблюдения. Контроль точности статистического наблюдения.9. Понятие, задачи и основные этапы статистической сводки.10. Понятие о группировке и группировочном признаке.11. Задачи группировок, их значение в статистическом исследовании. Виды группировок.12. Ряды распределения: понятие, виды, принципы построения, графическое изображение.13. Понятие о статистической таблице. Виды статистических таблиц. Основные правила построения статистических таблиц.14. Абсолютные величины: сущность, значение, виды.15. Относительные величины: сущность, значение, виды.

	<ol style="list-style-type: none"> 16. Средние величины: сущность, значение, виды. Выбор формулы средней величины. 17. Структурные средние величины. 18. Понятие о вариации. Показатели вариации. 19. Понятие и виды рядов динамики. 20. Правила построения рядов динамики. 21. Аналитические и средние показатели динамики. 22. Основная тенденция рядов динамики и способы её выявления. 23. Статистическое изучение сезонных колебаний. 24. Понятие и виды индексов. 25. Важнейшие индексы, применяемые в статистике. Взаимосвязи индексов. 26. Индивидуальные и общие индексы. 27. Агрегатный индекс как исходная форма общих индексов. 28. Средние индексы. 29. Индексный метод анализа динамики среднего уровня. 30. Территориальные индексы.
<p style="text-align: center;">СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Группировки и классификации в современной социально-экономической статистике. Единая система классификации и кодирования информации. 2. Показатели численности и состава населения. Показатели воспроизводства населения. 3. Статистика миграции населения. 4. Методы расчета перспективной численности населения. 5. Понятие трудовых ресурсов. Статистическая характеристика их формирования и использования. 6. Статистика рынка труда. Основные категории рынка труда. Статистическая характеристика занятости и безработицы. 7. Понятие национального богатства и его состав. 8. Понятие основных фондов, их типовая классификация. 9. Методы оценки основных фондов. Переоценка основных фондов и ее задачи. Амортизация основных фондов. 10. Баланс основных фондов по полной и остаточной стоимости. 11. Аналитические показатели состояния, движения и эффективности использования основных фондов. 12. Статистический анализ использования основных фондов. 13. Показатели состава, наличия и обеспеченности оборотными средствами. 14. Показатели использования оборотных средств. 15. Основные концепции, понятия и показатели общих и конечных результатов производства. 16. Производственный метод расчета валового внутреннего продукта. 17. Распределительный метод в расчете валового внутреннего продукта. 18. Метод конечного использования в расчете валового внутреннего продукта. 19. Номинальный и реальный валовой внутренний продукт, понятие об инфляции и дефляции.

	<p>20. Показатели численности и состава рабочей силы.</p> <p>21. Показатели движения рабочей силы.</p> <p>22. Показатели использования рабочего времени.</p> <p>23. Показатели уровня производительности труда. Показатели динамики производительности труда.</p> <p>24. Статистика затрат на рабочую силу.</p> <p>25. Понятие и состав фонда заработной платы.</p> <p>26. Показатели уровня заработной платы, их взаимосвязь.</p> <p>27. Статистическая характеристика динамики заработной платы.</p> <p>28. Анализ влияния отдельных факторов на абсолютное изменение фонда заработной платы.</p> <p>29. Система показателей уровня жизни населения.</p> <p>30. Проблемы интегральной оценки уровня жизни населения. Индекс человеческого развития.</p>
--	---

6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации

Шкала и критерии оценивания

Оценка	Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы
«зачтено»	ОК12з1, ОК12у1, ОК12в1, ПК31з1, ПК31у1, ПК31в1
«не зачтено»	Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне