

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 06.10.2023 14:50:24

Уникальный программный ключ:

d74c933e40a79275e3ba2f5848b143d1d8ef96f

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Статистика
Содержание	Предмет
	Предмет и метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. Средние величины. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа. Система макроэкономических показателей, характеризующих функционирование экономики. Статистика национального богатства
Формируемые компетенции	способностью к деловому общению, профессиональной коммуникации на одном из иностранных языков (ОК-11) способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации (ОК-12) способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач (ПК-28) способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (ПК-31)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	ОК-11 Знать: лексический и грамматический минимум в объеме, необходимом для работы с иноязычными текстами в процессе профессиональной (экономической) деятельности; - способы обработки экономической информации, изложенной на иностранном языке; - авторов и ученых экономической науки и уметь использовать результаты их исследования на практике; разговорные формулы этикета профессионального общения, приемы структурирования научного дискурса Уметь: логически верно и ясно строить устную и письменную речь на иностранном языке; - работать с оригинальной литературой научного характера, сопоставлять и определять пути и способы научного исследования; - подготовить несложное монологическое высказывание по заданной теме; анализировать, проектировать и эффективно осуществлять профессиональную коммуникацию (устная и письменная) Владеть: ограниченным набором устойчивых фраз и выражений для ведения простой беседы в рамках деловой, профессиональной (экономической) деятельности; - техникой ведения деловой беседы и переписки, лексикой, необходимой для осуществления данных задач в профессиональной коммуникативной среде; - необходимыми навыками профессионального общения на иностранном языке; навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном языке

ОК-12

Знать: информационные процессы и методические основы информатизации экономической сферы;

- основные принципы стратегического развития информационных технологий и систем в экономике;
- возможности автоматизированных информационных систем для решения статистических задач;

направления совершенствования автоматизированных информационных систем с учетом соответствия основным задачам и функциям профессиональной деятельности

Уметь: производить выбор информационной технологии, соответствующей поставленной задаче на основании показателей или совокупности признаков, влияющих на выбор;

- использовать технические средства информационных систем в статистике;
- осуществлять обоснованный выбор инструментальных средств информационных технологий для решения профессиональных экономических задач;

производить расчеты социально-экономических показателей с использованием компьютерной техники и программно-информационных систем

Владеть: навыками получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации;

- навыками организации межпрограммного взаимодействия для решения прикладных задач конечного пользователя;
- навыками применения современных технических средств и информационных технологий для развития производственной деятельности предприятия;

навыками использования компьютерной техники, программно-информационных систем, компьютерных сетей

ПК-28

Знать: основные способы сбора, анализа, оценки и систематизации данных, необходимых для решения профессиональных задач;

- методологию проведения статистических исследований в соответствии с разработанной программой;
- способы интерпретации данных, необходимых для решения статистических задач;

методы анализа информационных потоков, подготовки и представления результатов исследования

Уметь: самостоятельно анализировать, систематизировать и оценивать данные необходимые для решения профессиональных задач;

- осуществлять анализ информации в различных открытых источниках для решения системно взаимосвязанных или сложных задач;
- анализировать многообразие собранных данных и приводить их к определенному результату;

оценивать роль собранных данных для расчета экономических показателей для целей статистического исследования

Владеть: навыками интерпретации данных, необходимых для решения профессиональных задач;

- навыками мониторинга для решения системно взаимосвязанных или сложных задач;
- приемами анализа экономических показателей для целей статистического

	исследования; навыками использования полученных результатов исследования в практической деятельности ПК-31 Знать: современные методы и показатели оценки социально-экономических процессов в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности; - методы организации обработки и анализа с помощью обобщающих показателей данных статистического наблюдения; - природу и сущность угроз экономической безопасности; совокупность инструментов обработки статистических данных, характеризующих социально-экономические процессы Уметь: оценивать риски и угрозы экономической безопасности, возникающие на различных уровнях; - анализировать информационные и статистические материалы по оценке социально-экономических процессов, используя современные методы и показатели такой оценки; - применять инструменты обработки статистических данных, характеризующих социально-экономические процессы; использовать полученные теоретические знания для получения, хранения, обработки информации для решения экономических задач Владеть: навыками анализа информационных и статистических материалов по оценке социально-экономических процессов; - навыками выявления, оценки, локализации и нейтрализации угроз экономической, формирования модели системы безопасности; - методикой прогнозирования динамики развития основных угроз экономической безопасности; способностью выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных при формировании модели системы безопасности
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Лукьяненко, И. С. Статистика : учебное пособие / И. С. Лукьяненко, Т. К. Ивашковская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 200 с. — ISBN 978-5-8114-2552-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/93713 2. Протасов, Ю. М. Статистика : учебное пособие / Ю. М. Протасов. — 3-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 152 с. — ISBN 978-5-9765-0791-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/108253
Дополнительная литература	1. Статистика. Сборник задач : учебное пособие / А. М. Сокольникова, Ж. Т. Беленкова, Л. А. Болотюк, В. А. Болотюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 148 с. — ISBN 978-5-8114-3425-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111890 2. Ганичева, А. В. Прикладная статистика : учебное пособие / А. В. Ганичева. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 172 с. — ISBN 978-5-8114-2450-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.

