

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 18.09.2025 11:59:32

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e5902a586412a1c8ef9a1

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Статистика
Содержание	Предмет, метод статистической науки. Организация государственной статистики в РФ. Статистическое наблюдение. Статистическая сводка и группировка данных. Абсолютные и относительные величины. Средние величины. Изучение вариации. Выборочное наблюдение. Индексный метод анализа. Статистическое изучение динамики социально-экономических явлений и процессов. Анализ рядов динамики. Статистические методы моделирования и прогнозирования. Статистическое исследование связей между явлениями. Статистика населения. Статистика уровня жизни населения. Статистика рынка труда. Статистика национального богатства. Статистика основных фондов. Статистика материальных оборотных средств. Статистика издержек производства. Статистика себестоимости продукции. Статистика результатов экономической деятельности. Статистика прибыли и рентабельности.
Реализуемые компетенции	ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Код компетенции ОПК-2: Знать: основные этапы процессов сбора, обработки и хранения информации для решения поставленных управленческих задач; основные способы и методы обработки и анализа информации с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем; основные методологические принципы научного исследования (объективности, сущностного анализа, абстрактного мышления, синтеза; методологию проведения статистических исследований необходимых для решения поставленных экономических задач; методы сбора статистических данных в соответствии с задачами исследования, требования, предъявляемые для решения поставленных управленческих задач Уметь: применять методы сбора, анализа и обработки исходной статистической информации для решения поставленных управленческих задач; применять статистические методы анализа системы социально –экономических показателей с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем; применять методы статистического анализа для дальнейшей интерпретации собранных данных; производить расчеты социально- экономических показателей в соответствии с действующими стандартами учета и статистики для решения поставленных управленческих задач. Владеть: способностью сбора информации, способы и вид ее представления, применяя современное программное обеспечение; навыком выбирать соответствующие содержание профессиональных задач инструментарий обработки и анализа данных, современные информационные технологии и программное обеспечение .
Трудоемкость, з.е.	5
Форма отчетности	Экзамен 2 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения	

дисциплины	
Основная литература	1. Медведева, М. А. Социально-экономическая статистика Электронный ресурс : Практикум / М. А. Медведева. - Социально-экономическая статистика, 2020-02-14. - Омск : Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016. - 88 с. 2. Шерстнева, Г. С. Социальная статистика Электронный ресурс : Учебное пособие / Г. С. Шерстнева. - Социальная статистика, 2020-02-05. - Саратов : Научная книга, 2019. - 159 с.
Дополнительная литература	1. Социально-экономическая статистика Электронный ресурс / Булавчук А. М., Витковская Л. К., Григорьева Е. Г., Шилова Е. В. : учебное пособие. - Красноярск : СФУ, 2019. - 372 с. 2. Соян, Ш. Ч. Социально-экономическая статистика Электронный ресурс / Соян Ш. Ч., Хертек Ш. В. : учебное пособие. - Кызыл : ТувГУ, 2019. - 91 с.