

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о подписи:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.06.2024 07:20:17
Уникальный программный ключ:
7c622791e4cbb4d7b682991f8353b57cafbd

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины "Б1.В.ДВ.2.1 Экономико-статистический анализ"

Научная специальность 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Форма обучения: очная

Цель освоения дисциплины:

- освоение методологических основ и практическое овладение приемами экономико-статистического анализа

Основные задачи освоения дисциплины:

- освоение методов получения, обработки и анализа статистической информации;
- изучение системы экономических показателей, отражающих состояние и развитие экономических и социальных явлений и процессов общественной жизни, методологии их построения и анализа;
- формирование представления о наиболее распространенных математических методах, используемых для формализации экономико-математических моделей;
- практическое овладение приемами экономико-статистического анализа и экономико-математического моделирования;
- интерпретация результатов статистического анализа и экономико-математического моделирования и применение их для обоснования конкретных управленческих решений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экономико-статистический анализ» находится в вариативной части дисциплин по выбору блока Б1 учебного плана по научной специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ. Дисциплина изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы ее освоения

Знать: методы исследования и их применение в научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности; основные понятия и методы статистики и эконометрики; принципы проектирования и разработки информационного и математического обеспечения.	Уметь: разрабатывать новые методы исследования и применять их в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности; собрать, обработать и проанализировать массовые данные; проектировать системы с использованием современных case-средств и средств моделирования.	Владеть: способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности; методами построения математико-статистических моделей; навыками работы с современными case-средствами, средами моделирования и инструментами проектирования баз данных.
--	---	--

Содержание дисциплины:

Визуализация пространственных данных в истории и археологии
Модели пространственных данных. Представление пространственных характеристик.
Методы визуализации данных. Каркасная визуализация

Составитель: к.т.н., Доцент, Информатика и математическое моделирование, директор ИЭУПИ, Барсукова Маргарита Николаевна.