Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ушвицкий Лев Исакович
Должность: и.о. директора Института экономики и управления
Дата подписания: 01.06.2023 16:32:06
Уникальный программный ключ:
46f7031a704699bfab4e91181e1726331d25a8

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	**Методы прикладной статистики для социологов**
Краткое содержание	Роль математики в анализе данных в социологии, актуальность для социологии задач, решаемых математической статистикой, понятие измерения в социологии и уровни измерения, основы описательной статистики, сводка и группировка эмпирических данных, показатели центра распределения, кривая нормального распределения, процедуры оценивания: доверительный интервал, основы проверки статистических гипотез, графическая интерпретация эмпирических зависимостей, меры разброса: введение, основы расчета стандартного отклонения, анализ взаимосвязи между двумя и более переменными, меры взаимосвязи для порядковой и номинальной шкал, меры взаимосвязи для количественной шкалы, показатели колеблемости значений признаков, однофакторный дисперсионный анализ для независимых выборок
Результаты освоения дисциплины	Опираясь на знания методов математической статистики, применяет их при анализе эмпирических данных, проводимых с использованием специализированных пакетов прикладных программ. Используя знания методов математической статистики, анализирует и интерпретирует социологическую информацию, обработанную с помощью специализированных компьютерных программ.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Дерр, В. Я. Теория вероятностей и математическая статистика Электронный ресурс / Дерр В. Я.: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 596 с. - ISBN 978-5-8114-6515-6, экземпляров неограничено. 2. Хамидуллин, Р. Я. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / Р. Я. Хамидуллин. - Теория вероятностей и математическая статистика, Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва: Университет «Синергия», 2020. - 276 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4257-0398-9, экземпляров неограничено 3. Климов, Г. П. Теория вероятностей и математическая статистика Электронный ресурс: Учебник / Г. П. Климов. - Теория вероятностей и математическая статистика,2020-09-18. - Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2011. - 368 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-211-05846-0, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Ганичева, А. В. Теория вероятностей и математическая статистика Электронный ресурс / Ганичева А. В. - Тверь: Тверская ГСХА, 2019. - 92 с. - Утверждено Методическим советом ФГБОУ ВО Тверская ГСХА в качестве учебного пособия

	для бакалавров экономического факультета по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика». - ISBN 978-5-907112-06-3, экземпляров неограничено. 2. Перевозкин С. Б. Математические методы в психологии: учебное пособие / С. Б. Перевозкин, Ю. М. Перевозкина. - Математические методы в психологии,2031-05-31. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 161 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-1174-8, экземпляров неограничено. 3. Семенов В.А. Математические методы в гуманитарных исследованиях: учебное пособие / В.А. Семенов, В.А. Макаридина. - Математические методы в гуманитарных исследованиях, Весь срок охраны авторского права. - Электрон. дан. (1 файл). - Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 273 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4497-0485-6, экземпляров неограничено. 4. Пехтерева Л.В. Математические методы в гуманитарных исследованиях: учебное пособие / Л. В. Пехтерева, Е. В. Исаева. - Математические методы в гуманитарных исследованиях,2025-02-05. - Электрон. дан. (1 файл). - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 202 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7782-3535-9, экземпляров неограничено.