

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.02 Статистическая информация в SPSS

Наименование образовательной программы: *Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности*

Код и наименование специальности: *38.05.01 «Экономическая безопасность»*

Форма обучения: *очная, заочная*

Планируемые результаты освоения дисциплины: на уровне знаний: знает основные методы сбора и подготовки исходных данных, необходимых для расчета экономических и социально-экономических показателей; на уровне умений: производит расчеты экономических и социально-экономических показателей в SPSS; на уровне навыков: анализирует полученные результаты обработки данных.

Объем дисциплины: дисциплина общим объемом 72 часа (2 ЗЕТ). По очной форме обучения на контактную работу с преподавателем запланировано 42 часа, на самостоятельную – 30 часов. По заочной форме обучения на контактную работу с преподавателем запланировано 8 часов, на самостоятельную – 60 часов, на контроль – 4 часа. На практическую подготовку обучающихся выделено 4 часа по очной форме обучения и 4 часа по заочной форме.

Структура дисциплины: *Тема 1. Информация, обрабатываемая статистическим пакетом SPSS. Общее описание статистического пакета для исследований и подготовка данных; Тема 2. Процедуры получения описательных статистик и таблиц сопряженности; Тема 3. Сравнение двух средних, t -критерий Стьюдента; Тема 4. Однофакторный дисперсионный анализ. Многофакторный дисперсионный анализ; Тема 5. Непараметрические критерии; Тема 6. Корреляционно-регрессионный анализ; Тема 7. Исследование структуры данных: факторный анализ; Тема 8. Исследование структуры данных: кластерный анализ.*

Форма промежуточной аттестации: зачет

Основная литература:

1. Берикашвили В. Ш. Статистическая обработка данных, планирование эксперимента и случайные процессы : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили, С. П. Оськин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09216-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515268>.
2. Сидняев Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учебник и практикум для вузов / Н. И. Сидняев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 495 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05070-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510480>.