

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.05.01 СИСТЕМЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ

Наименование образовательной (магистерской) программы: *Учет, анализ, аудит*

Код и наименование направления подготовки: *38.04.01 Экономика*

Форма обучения: *заочная*

Планируемые результаты освоения дисциплины: *способен подготавливать аналитические отчеты в целях принятия стратегических решений на основе анализа статистических данных в том числе с применением статистического моделирования и программирования: анализ информации, полученной из различных источников, и ее дальнейшее использование для проведения экономических расчетов с применением информационных технологий. Использует методики отбора и оценки источников информации для проведения экономических расчетов. Осуществляет поиск и сбор статистической информации в отечественных и зарубежных источниках данных. Использует современные информационные технологии для проведения экономических расчётов. Проводит анализ статистических данных о социально-экономических процессах и явлениях.*

Объем дисциплины: *общая трудоемкость дисциплины в зачетных единицах составляет 2 ЗЕ (72 часа); количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем (по видам учебных занятий) – 10 часов, на самостоятельную работу обучающихся – 58 часов, на контроль – 4 часа.*

Структура дисциплины: *Тема 1. Введение в дисциплину. Тема 2. Использование пакета STATISTICA для обработки данных. Тема 3. Дисперсионный анализ в пакете STATISTICA. Тема 4. Канонический анализ в пакете STATISTICA. Тема 5. Факторный анализ в пакете STATISTICA. Тема 6. Кластерный анализ в пакете STATISTICA. Тема 7. Дискриминантный анализ в пакете STATISTICA. Тема 8. Корреляционный анализ в пакете STATISTICA. Тема 9. Регрессионный анализ в пакете STATISTICA. Тема 10. Анализ временных рядов в пакете STATISTICA*

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой.*

Основная литература.

1. Дудин, М. Н. [и др.] Статистика : учебник и практикум для вузов. Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 374 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512310>