

## 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 часов); 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. Статистика : учебник и практикум для вузов / М. Н. Дудин, Н. В. Лясников, М. Л. Лезина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18546-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535352>