

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені В. Н. КАРАЗІНА

Т. В. Яковенко  
С. М. Вакуленко

**СТАТИСТИКА**  
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС

Харків – 2021

УДК 311.1  
Я 47

**Рецензенти:**

**В. М. Соболев** – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри статистики, обліку та аудиту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;  
**О. І. Кущенко** – кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри статистики, обліку та аудиту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

*Затверджено до друку рішенням Науково-методичної ради  
Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна  
(протокол № 2 від 18 грудня 2020 року)*

**Яковенко Т. В.**

Я 47      Статистика : навчально-методичний комплекс / Т. В. Яковенко, С. М. Вакуленко. –  
Харків : Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, 2021. – 44 с.

Видання містить авторську програму, плани семінарських занять, завдання для підсумкового й поточного контролю, список джерел з навчальної дисципліни «Статистика» для студентів спеціальності 231 «Соціальна робота» освітньої програми «Соціальна робота» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Призначене для вдосконалення методичного забезпечення цієї дисципліни.

**УДК 311.1**

© Харківський національний університет  
імені В. Н. Каразіна, 2021  
© Яковенко Т. В., Вакуленко С. М., 2021  
© Дончик І. М., макет обкладинки, 2021

---

Навчальне видання

**Яковенко** Тетяна Володимирівна  
**Вакуленко** Світлана Миколаївна

## **СТАТИСТИКА**

### **НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС**

Коректор *Б. О. Хільська*  
Комп'ютерне верстання *Н. О. Ваніна*  
Макет обкладинки *І. М. Дончик*

Формат 60x84/16. Ум. друк. арк. 4,4. Наклад 100 пр. Зам. № 354/2020.

Видавець і виготовлювач  
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,  
61022, м. Харків, майдан Свободи, 4.  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3367 від 13.01.2009

Видавництво ХНУ імені В. Н. Каразіна  
Тел. 705-24-32

## ЗМІСТ

Передмова .....	4
Форми навчальної діяльності.....	6
Тематичний план курсу .....	8
Програма курсу .....	9
Плани семінарських занять .....	14
Завдання для поточного контролю.....	32
Питання до екзамену.....	39
Список літератури.....	42