

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені О.О. Богомольця
КАФЕДРА СОЦІАЛЬНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я

СОЦІАЛЬНА МЕДИЦИНА, ГРОМАДСЬКЕ ЗДОРОВ'Я

МОДУЛЬ №1 «БІОСТАТИСТИКА»

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
З ПРОВЕДЕННЯ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ ДЛЯ СТУДЕНТІВ

III курсу підготовки фахівців
другого (магістерського) рівня вищої освіти
кваліфікації освітньої «Магістр медицини»
кваліфікації професійної «Лікар»

галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 222 «Медицина»

Київ
Видавництво «Книга-плюс»
2019

УДК

Методичні рекомендації з проведення практичних занять для студентів III курсу підготовлено на кафедрі соціальної медицини та громадського здоров'я Національного медичного університету імені О.О. Богомольця.

Авторський колектив: д.мед.н., професор Грузева Т.С., к.мед.н., доцент Литвинова Л.О., к.мед.н., доцент Гречишкіна Н.В., д.мед.н., доцент Галієнко Л.І., к.мед.н., доцент Замкевич В.Б., к.пед.н. Донік О.М., к.пед.н. Іншакова Г.В.

*Затверджено на засіданні Вченої ради
Національного медичного університету імені О.О. Богомольця,
протокол №8 від «23» травня 2019 р.*

Рецензенти:

Огнев В.О., завідувач кафедри громадського здоров'я та управління охороною здоров'я Харківського національного медичного університету, доктор медичних наук, професор;

Лехан В.М., завідувач кафедри соціальної медицини, організації та управління охороною здоров'я ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України», доктор медичних наук, професор.

Методичні рекомендації призначено для забезпечення практичних занять і самостійної роботи з біостатистики студентів III курсу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальності 222 «Медицина». Видання підготовлено у відповідності до навчальної програми навчальної дисципліни «Соціальна медицина, громадське здоров'я».

До кожного заняття сформульовано мету заняття, навчально-цільові завдання, окреслено перелік практичних навичок, питання для вхідного контролю знань студентів, представлено ситуаційні задачі для обговорення в групі, наведено логічні структури кожної теми.

ISBN

© Грузева Т.С., Литвинова Л.О.,
Гречишкіна Н.В., Галієнко Л.І.,
Замкевич В.Б., Донік О.М.,
Іншакова Г.В., 2019

© Видавництво «Книга-плюс», 2019

ЗМІСТ

№ теми	Теми практичних занять	Стор. методичних рекомендацій	Стор. підручника*
МОДУЛЬ №1 «БІОСТАТИСТИКА»			
1	Організація та планування статистичних досліджень	4	57-71
2	Складання програм статистичних досліджень	7	63-66
3	Відносні величини	12	72-80
4	Графічні методи аналізу	18	80-85
5	Середні величини та показники варіації	25	99-110
6	Метод стандартизації	32	86-90
7	Параметричні методи оцінки вірогідності результатів дослідження	39	111-115
8	Непараметричні методи оцінки вірогідності результатів дослідження	47	116-123
9	Кореляційно-регресійний аналіз	52	124-130
10	Ряди динаміки та їх аналіз	59	91-98
11	Дизайн епідеміологічних досліджень: випадок-контроль, когортні, рандомізовані клінічні дослідження	65	31-41
12	Фактори ризику. Методика розрахунку показників ризиків та їх оцінка	69	44-50
13	Скринінг. Методика оцінки чутливості та специфічності скринінгових тестів	74	41-44
14	Основи підготовки наукової публікації	78	
Підсумковий модульний контроль		-	
Виконання самостійної роботи студента (СРС)		84	
Плани лекцій		86	
Перелік теоретичних питань для підготовки до ПМК		89	
Рекомендована література. Інформаційні ресурси		90	

* для підготовки до модулю №1 «Біостатистика» вказано сторінки підручника «Біостатистика» – К.: Книга плюс, 2009. – 184 с.