

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Івана Франка

І. С. ЧЕРНУХА
Н. М. КОРНІЙЧУК

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

*Методичні рекомендації до
лабораторних занять*

Житомир – 2015

УДК 612(07)

ББК 28.9я7

Ч-49

Рекомендовано до друку Вченою радою

Житомирського державного університету імені Івана Франка

(протокол № 7 від 27 лютого 2015 р.)

Рецензенти:

П. С. Русак – професор кафедри дитячої хірургії Національної медичної академії післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, доктор медичних наук; завідувач хірургічним відділенням №1 Житомирської обласної дитячої клінічної лікарні.

С. М. Грищук – заступник директора благодійної організації «Лікарняна каса Житомирської області», кандидат медичних наук.

Методичні рекомендації складені відповідно до Державних стандартів освіти Міністерства освіти і науки України. Містять завдання різної складності, інструкції щодо виконання лабораторних дослідів, які дають змогу поглибити та закріпити набуті знання та практичні навички студентів.

Для студентів денної та заочної форми навчання, що здобувають освіту за напрямом підготовки 6.010201 – «Фізичне виховання», «Фізичне виховання»*.

Чернуха І. С.

Ч-49 Фізіологія людини: Методичні рекомендації до лабораторних робіт. / Чернуха І. С., Корнійчук Н. М. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2015. – 76 с.

© Чернуха І. С., Корнійчук Н. М. 2015

© Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2015

Зміст

Вступ.....	4
Інструкція з правил техніки безпеки.....	5
Лабораторне заняття №1. Вступ у фізіологію людини.....	6
Лабораторне заняття №2. Фізіологія м'язового скорочення.....	11
Лабораторне заняття №3. Загальна фізіологія центральної нервової системи.....	18
Лабораторне заняття №4. Фізіологія вищої нервової діяльності	25
Лабораторне заняття №5. Фізіологія сенсорних систем.....	30
Лабораторне заняття №6. Фізіологія ендокринних систем.....	36
Лабораторне заняття №7. Фізіологія системи крові.....	40
Лабораторне заняття №8. Фізіологія кровообігу.....	44
Лабораторне заняття №9. Фізіологія дихання.....	48
Лабораторне заняття №10. Регуляція дихання. Особливості дихання при різних умовах...	52
Лабораторне заняття №11. Фізіологія системи травлення.....	54
Лабораторне заняття №12. Ферменти травної системи. Регуляція травлення.....	57
Лабораторне заняття №13. Енергетичний обмін.....	60
Лабораторне заняття №14. Терморегуляція.....	68
Лабораторне заняття №15. Фізіологія виділення.....	70
Список літератури.....	73
Критерії оцінювання знань студентів.....	75

Навчальне видання

Ірина Семенівна Чернуха

Наталія Миколаївна Корнійчук

ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ

Методичні рекомендації

до лабораторних занять

Комп'ютерна верстка Чернуха І.С.

Підписано до друку Формат....

Гарнітура «Times New Roman». Папір офс. № 1

Ум. друк. арк....

Наклад ... прим. Зам. №...

Віддруковано в ...

Реєстраційне свідоцтво про внесення в Державний реєстр

Серія ДК № ... від

