

612.8
А64

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

АНАТОМІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ТА ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК
ЧАСТИНА ПЕРША



для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр»
за спеціальністю 053 «Психологія»



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ»

АНАТОМІЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ТА ВИЩОЇ НЕРВОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ПОСІБНИК
ЧАСТИНА ПЕРША

для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр»
за спеціальністю 053 «Психологія»



УДК 611.8(075)

А 64

Укладачі: І. В. Хавіна
Т. В. Гура
Ю. Г. Чебакова

Рецензенти: *С. М. Охрименко*, кан. біол. наук, доцент кафедри біохімії ХНУ
ім. В. Н. Каразіна;
А. О. Борисова, кан. псих. наук, професор кафедри іноземних мов
ХДУХТ.

Кафедра педагогіки та психології управління соціальними
системами ім. академіка І. А. Зязюна

А 64 Анатомія нервової системи та вищої нервової діяльності: навчально-методичний посібник для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня «Бакалавр» за спеціальністю 053 «Психологія». Частина перша. / уклад. І. В. Хавіна, Т. В. Гура, Ю. Г. Чебакова. – Х.: Видавництво Іванченка І. С., 2019. – 104 с.

ISBN 978-617-7879-28-1.

УДК 611.8(075)

ЗМІСТ

1. Вступ.....	4
2. Тема 1. Введення в курс.....	7
3. Тема 2. Анатомія нервової тканини. Нейрон. Нейроглія.....	26
4. Тема 3. Синапс.....	54
5. Тема 4. Трансмембранний транспорт. Потенціал спокою. Потенціал дії.....	62
6. Тема 5. Процеси збудження у нервовій системі.....	80
7. Тема 6. Гальмування у нервовій системі.....	88
8. Список використаної літератури.....	94