

Обладнання навчально-наукової лабораторії ПДАФКіС



Комп'ютерний діагностичний комплекс «Кардіо+» (м. Ніжин, Україна)

Використовується для дослідження функціонального стану серцево-судинної та дихальної систем; оцінки ступеня адаптації до фізичних навантажень, виявлення ранніх проявів перетренованості або предпатологічних змін



Велоергометр «Kettler» (Німеччина)

Призначений для проведення ергометричних досліджень з метою визначення фізичної роботоздатності за тестами PWC170, Новаккі та іншими, а також реакції серцево-судинної системи на фізичне навантаження. Має власне програмне забезпечення для установки навантаження та контролю частоти педалювання, дистанції, тривалості тесту, частоти серцевих скорочень



Комп'ютерна система «Діагност-1» (м. Черкаси, Україна)

Комп'ютерна система «ДІАГНОСТ-1», розроблена під керівництвом Н. В. Макаренка та В. С. Лизогуба. Дає можливість визначати параметри простих і складних сенсомоторних реакцій, а також швидкісних, якісно-кількісних показників переробки інформації, в основі яких лежать такі типологічні властивості ВНД, як функціональна рухливість, сила і урівноваженість нервових процесів



Програмно-апаратний комплекс психологічної та психофізіологічної діагностики «БОС-ТЕСТ»

Призначений для психологічної діагностики інтелектуальної, емоційно-особистісної та мотиваційно-вольової сфери, а також для проведення психофізіологічних досліджень, зокрема проведення темпінг-тесту, визначення реакції на об'єкт, що рухається, простої та складної зорово-моторної реакції, варіаційної кардіометрії. Дозволяє проводити тренінги саморегуляції з використанням технології біокерування



Монітор складу тіла OMRON BF-511 (Японія)

Призначений для вимірювання параметрів складу тіла, зокрема маси тіла, вмісту жиру, коефіцієнту вісцерального жиру, вмісту скелетних м'язів, добових енерговитрат (ккал) та індексу маси тіла



Цифрова відеокамера «Sony» DCR-NC90E (Японія)

Використовується для проведення педагогічних спостережень, зокрема дослідження техніки виконання фізичних вправ, біомеханіки рухів тощо.



**Автоматичний вимірювач
артеріального тиску та частоти
серцевих скорочень OMRON (Японія)**

Використовується для дослідження
функціонального стану серцево-
судинної системи



Монітори пацієнта CMS (Китай)

Призначений для вимірювання частоти
серцевих скорочень та рівня сатурації
кисню в капілярній крові.



Крокоміри Omron HS-203 (Японія)

Використовується для підрахунку числа
кроків, пройденої відстані, витрачених
калорій, спаленого за день жиру.



**Цифрові каліпери SKU0000061
(Китай)**

Для вимірювання товщини підшкірно-
жирових складок при антропометричних
дослідженнях



**Зростомір, медичні ваги РП-150МГ
(Росія) та підлогові ваги «Scarlett» SC-
213 (Велика Британія)**

Використовуються для
антропометричних досліджень



Портативні прилади

для вимірювання артеріального тиску,
сили кисті, маси тіла, життєвої ємкості
легенів