

Рівненський державний гуманітарний університет
Факультет психології, здоров'я людини та спорту
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Інструментальні методи діагностики
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів/90 годин
Вид підсумкового контролю	залік
Викладач	Чепурко О. Ю , доцент кафедри біології, здоров'я людини та фізичної терапії
CV викладача на сайті кафедри	http://kbmf-rshu.org.ua/
E-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Мова викладання	українська
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій <i>Онлайн-консультації:</i> розклад присутності викладача на спеціальному форумі (в інтернет мережах) згідно з графіком консультацій.

Мета навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни «Інструментальні методи діагностики» полягає у формуванні в здобувачів освіти системи теоретичних знань і практичних навичок щодо застосування сучасних інструментальних методів для об'єктивної оцінки функціонального стану організму, визначення рівня порушень рухових функцій та контролю ефективності реабілітаційних заходів. Дисципліна спрямована на засвоєння принципів роботи діагностичного обладнання, розуміння фізіологічних основ досліджуваних процесів, а також на формування вміння інтерпретувати результати інструментальних обстежень з урахуванням потреб фізичної терапії. Особлива увага приділяється використанню таких методів, як електрокардіографія, спірографія, електроміографія, ультразвукова діагностика, а також функціональні тести, що дозволяють оцінити стан серцево-судинної, дихальної та опорно-рухової систем. У результаті вивчення дисципліни майбутні фахівці набувають

здатності обґрунтовано підбирати та застосовувати інструментальні методи для планування, моніторингу, забезпечуючи їх ефективність і безпечність.

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

МОДУЛЬ 1. Теоретичні основи та загальні принципи інструментальної діагностики

Тема 1. Вступ до дисципліни. Роль інструментальних методів у фізичній терапії.

Тема 2. Фізичні та біологічні основи інструментальних методів.

Тема 3. Принципи роботи діагностичного обладнання.

Тема 4. Методи дослідження серцево-судинної системи.

Тема 5. Методи дослідження дихальної системи.

МОДУЛЬ 2. Спеціальні інструментальні методи та їх практичне застосування

Тема 6. Методи дослідження опорно-рухового апарату.

Тема 7. Ультразвукові та візуалізаційні методи.

Тема 8. Функціональні проби та тести у фізичній терапії.

Тема 9. Моніторинг ефективності реабілітації.

Тема 10. Інтерпретація результатів та застосування у практиці.