



Рівненський державний гуманітарний університет
Психолого-природничий факультет
Кафедра біології, здоров'я людини та фізичної терапії

Назва дисципліни	Основи клініко-біологічних досліджень
Освітня програма	091 Біологія та біохімія
Компонент освітньої програми	Вибірковий
Загальна кількість кредитів та кількість годин для вивчення дисципліни	3,0 кредитів / 90 годин
Вид підсумкового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Викладач (і) Прізвище, ім'я, по батькові	доц. Рудь Олег Григорович
Профайл викладача (ів) на сайті кафедри, соцмережі	http://kbmf-rshu.org.ua/
Е-mail викладача:	kb@rshu.edu.ua
Посилання на освітній контент дисципліни	http://kbmf-rshu.org.ua/
Консультації	<i>Очні консультації:</i> розклад присутності на кафедрі згідно з графіком консультацій

Мета і завдання навчальної дисципліни

Мета предмету "Основи клініко-біологічних досліджень" сформувати у студентів теоретичні знання та практичні навички щодо методів клініко-біологічних досліджень, принципів збору, аналізу та інтерпретації біологічного матеріалу, що використовується в медичній та біологічній діагностиці. Ознайомити з базовими поняттями лабораторної діагностики, етапами проведення аналізів, а також вимогами до якості, безпеки та етики досліджень.

Завдання предмету:

1. Надати знання про основні види клініко-біологічних досліджень (гематологічні, біохімічні, імунологічні, мікробіологічні, молекулярно-біологічні).
2. Ознайомити з принципами та етапами лабораторної діагностики: підготовка пацієнта, забір матеріалу, транспортування, зберігання, аналіз, видача результатів.
3. Вивчити фізико-хімічні, біологічні та інструментальні методи аналізу біологічних рідин (кров, сеча, ліквор, слина тощо).
4. Сформувати уявлення про лабораторні показники норми та патології при різних фізіологічних та патологічних станах.
5. Навчити базовим навичкам роботи з лабораторним обладнанням, реактивами та документацією.
6. Ознайомити з принципами контролю якості лабораторних досліджень та стандартами медичної лабораторії.
7. Виховувати відповідальне ставлення до біоетики, конфіденційності, біобезпеки та профілактики інфекційних ризиків при роботі з біоматеріалами.
8. Підготувати студентів до самостійної роботи в клініко-діагностичних лабораторіях, наукових або освітніх установах біомедичного профілю.

Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ до клініко-біологічних досліджень.

Тема 2. Загальні принципи роботи в лабораторії.

Тема 3. Клініко-біохімічні дослідження.

Тема 4. Гематологічні дослідження.

Тема 5. Імунологічні та серологічні методи.

Тема 6. Мікробіологічні та паразитологічні дослідження.

Тема 7. Сучасні молекулярно-біологічні методи в лабораторній діагностиці.