

Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з наукової роботи



проф. О.В. ВЛАСЕНКО

« 12 » жовтня 2020 р.

Тематичний план
практичних занять навчальної дисципліни «Основи сучасної біомедицини»
з підготовки доктора філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти
галузі знань 09 «Біологія», спеціальності 091 «Біологія»
на 2020-2021 навчальний рік

№ п/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовний модуль 1. Основи біології людини		
1.	Сучасні аспекти біомедицини. Нуклеїнові кислоти і білки як молекулярні атрибути життя.	2
2.	Молекулярне забезпечення потоків речовин, енергії і інформації. Медичне значення структурно-функціональних порушень на молекулярному рівні.	2
3.	Клітина як структурно-функціональна одиниця життя.	2
4.	Клітинний цикл. Медичне значення структурно-функціональних порушень на клітинному рівні.	2
5.	Біологічні особливості ембріонального розвитку людини. Медичне значення порушення процесів ембріогенезу.	2
6.	Біологічні особливості постембріонального розвитку людини.	2
7.	Підсумкове заняття змістовного модулю 1	2
Змістовний модуль 2. Інтегративна антропологія		
8.	Вивчення основних аспектів сучасної біомедицини з позиції інтегративної антропології.	2
9.	Основні принципи та техніка антропометричних вимірювань.	4
10.	Визначення площі поверхні тіла, питомої маси тіла та кількості води в масі тіла людини.	2
11.	Визначення компонентного складу маси тіла.	4
12.	Визначення пропорцій тіла.	2
13.	Основи конституціональної морфології. Встановлення певного соматотипу та основних конституційно-морфологічних типів.	4
14.	Кількісна оцінка рівня фізичного здоров'я людини. Соматотипологічна діагностика.	2
15.	Антропометричні та соматотипологічні маркери спортивного відбору та окремих нозологічних форм.	2
16.	Підсумковий контроль засвоєння дисципліни	2
	Разом	38

Завідувач кафедри медичної біології



д.б.н., с.н.с. Шкарупа В.М.