

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

№ з/п	Тема	Загальний обсяг, годин	Лекції, годин	Практичні заняття, годин	Лабораторні роботи, годин	Самостійне опрацювання матеріалу (СРС), годин	Індивідуальні завдання, годин (із обсягу СРС)
денна форма навчання							
Модуль 1. Методологія наукового дослідження							
1	Загальнонаукові аспекти методології досліджень.	5	0	2	0	3	0
2	Спеціальні методи дослідження та їх застосування.	5	0	2	0	3	0
3	Мотивація проведення наукового дослідження. Методи аналізу відібраної для дослідження літератури.	5	0	2	0	3	0
4	Критерії оцінки методологічної якості дослідження.	5	0	2	0	3	0
5	Типи наукових даних та методи їх обчислення.	5	0	2	0	3	0
6	Опис наукового дослідження.	5	0	2	0	3	0
Модуль 2. Загальні методи досліджень у медицині							
1	Гістопатологічні методи дослідження.	5	0	2	0	3	0
2	Біохімічні методи в наукових дослідженнях.	5	0	2	0	3	0
3	Використання клітинних культур в наукових дослідженнях.	5	0	2	0	3	0
4	Методи мікробіологічної лабораторної діагностики.	5	0	2	0	3	0
5	Методи молекулярно-генетичних досліджень.	5	0	2	0	3	0
Модуль 3. Спеціальні методи досліджень у медицині							
1	Методи оцінки механічних та фізико-хімічних властивостей біоматеріалів медичного призначення.	5	0	2	0	3	0
2	Візуалізація поверхні біологічних об'єктів. Методи визначення хімічного складу зразка.	5	0	2	0	3	0
3	Впровадження нових методичних підходів до розробки та вивчення наноматеріалів медичного призначення.	5	0	2	0	3	0
Модуль 4. Підготовка та проведення самостійного наукового дослідження							

№ з/п	Тема	Загальний обсяг, годин	Лекції, годин	Практичні заняття, годин	Лабораторні роботи, годин	Самостійне опрацювання матеріалу (СРС), годин	Індивідуальні завдання, годин (із обсягу СРС)
1	Підготовка проєкту самостійного дослідження.	5	0	2	0	3	0
2	Проведення власного дослідження в рамках запланованого проєкту.	5	0	2	0	3	0
3	Оцінка отриманих результатів дослідження та формування висновків.	5	0	2	0	3	0
4	Залік.	5	0	2	0	3	0
<i>Всього з навчальної дисципліни (денна форма навчання)</i>		<i>90</i>	<i>0</i>	<i>36</i>	<i>0</i>	<i>54</i>	<i>0</i>