

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							
1	Основи інформаційних технологій в галузі охорони здоров'я.	5	0	2	0	3	0
2	Кодування та класифікація даних.	5	0	2	0	3	0
3	Створення та введення медичної документації.	10	0	4	0	6	0
4	Аналіз біосигналів. Методи оброблення біосигналів. Візуалізація медико-біологічних даних. Оброблення та аналіз медичних зображень.	5	0	2	0	3	0
5	Оброблення даних медичних досліджень у MS Excel.	15	0	6	0	9	0
6	Формалізація та алгоритмізація медичних задач. Формальна логіка у вирішенні завдань діагностики, лікування та профілактики захворювань.	10	0	4	0	6	0
7	Моделювання медико-біологічних процесів.	5	0	2	0	3	0
8	Доказова медицина. Принципи доказової медицини.	10	0	4	0	6	0
9	Використання відносних величин у медичних дослідженнях.	5	0	2	0	3	0
10	Методи біостатистики.	5	0	2	0	3	0
11	Інформаційні технології апроксимації та прогнозування статистичних медичних даних.	5	0	2	0	3	0
12	Медичні інформаційні системи.	5	0	2	0	3	0
13	Підсумковий модульний контроль.	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>