

Кафедра фундаментальних дисциплін

**АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ
«МЕДИЧНА ІНФОРМАТИКА»**

освітній ступінь: бакалавр

спеціальність: 224 Технології медичної діагностики та лікування

освітньо-професійна програма: Лабораторна діагностика

Метою вивчення дисципліни є: надання студентам знань про принципи і методи збору/обробки інформації професійного характеру із застосуванням комп'ютерних апаратних і програмних засобів, формування вміння інтерпретувати отримані результати, набуття навичок роботи з медичними інформаційними системами.

Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної дисципліни: базова комп'ютерна грамотність, інформатична грамотність (здатність визначати потребу в конкретній інформації; знаходити, отримувати та аналізувати цю інформацію, інтерпретувати її в рамках підходів доказової медицини), вміння працювати з спеціалізованим програмним забезпеченням, зокрема лабораторними інформаційними системами.

Сфера реалізації набутих знань і вмінь в майбутній професії: робота з медичною (лабораторною) інформаційною системою для проведення повного циклу лабораторного дослідження, від одержання скерування на аналіз до внесення результатів в електронну медичну карту.

Зміст дисципліни (теми):

1. Апаратне та програмне забезпечення інформаційних технологій.
2. Обробка результатів лабораторних досліджень за допомогою текстових/табличних редакторів, хмарних та мобільних додатків/калькуляторів.
3. Медичні інформаційні системи (архітектури, функції, впровадження).
4. Електронна система охорони здоров'я – eHealth.
5. Експертні системи.
6. Аналіз точності, достовірності, специфічності та інших показників лабораторних тестів.
7. Пошук доказової інформації.

Викладацький склад: Березовська І.Б.

Основна література:

1. Хаїмзон І.І., Гульчак Ю.П., Коваль Б.Ф., Дідич В.М. Основи інформаційних технологій в системі охорони здоров'я. Обробка та аналіз медичних даних. — Вінниця: Медуніверситет, 2006.
2. Медична інформаційна система «Доктор Елекс»: основи роботи: Навчальний посібник / за ред. І. Березовської, Ю. Триуса. – Львів: Ліга Прес, 2018.

3. Артамонова Н.О. Технологія проведення пошуку в інформаційно-пошуковій системі PubMed: методичний посібник. – Харків: ДУ «ІМР ім.. С.П. Григор'єва НАМНУ», 2010.