

**ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«МЕДИКО-ПРИРОДНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**КАФЕДРА МЕДСЕСТРИНСТВА І ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
Спеціальність 229 «Громадське здоров'я» І9 «Громадське здоров'я»**

**Навчальна дисципліна
Інформаційні системи та технології**

Атестація самостійної роботи

1. Загальні питання про інформатизацію в охороні здоров'я:

- Що таке медичні інформаційні системи (МІС) і які їхні основні функції в сучасних медичних закладах? (Лекція 3)
- Поясніть роль електронних медичних записів (ЕМЗ) у наданні медичної допомоги. Які переваги вони мають порівняно з паперовими записами? (Лекція 2)
- Як використовуються великі дані у сфері охорони здоров'я? Наведіть приклади їх застосування. (Лекція 2)

2. Кібербезпека та захист даних:

- Опишіть основні загрози кібербезпеки для медичних закладів. Як забезпечується захист медичних даних в інформаційних системах? (Лекція 2)
- Що таке електронний цифровий підпис (ЕЦП) і яка його роль у медичних установах? Як забезпечується безпека ЕЦП? (Лекція 3)
- Які основні вимоги кібербезпеки передбачені в Законі України "Про захист персональних даних" і як вони застосовуються в охороні здоров'я? (Лекція 3)

3. Використання інформаційних технологій у медичних закладах:

- Розкрийте поняття телемедицини та дистанційного моніторингу. Які їхні основні переваги для медичних установ і пацієнтів? (Лекція 2)
- Як використовується електронна пошта в медичних установах? Які основні вимоги до безпеки при роботі з електронною поштою? (Лекція 3)
- Які нормативно-правові акти регулюють використання електронного документообігу в медичних закладах України? Поясніть основні з них. (Лекція 3)

4. Телемедицина та її роль у сучасній медицині:

- Що таке телемедицина? Які її основні компоненти? (Лекція 2)
Охарактеризуйте переваги та недоліки дистанційного моніторингу стану здоров'я пацієнтів. Які захворювання найбільш підходять для такого виду спостереження? (Лекція 2)
- Як телемедицина може допомогти у забезпеченні доступу до медичних послуг для віддалених регіонів? (Лекція 3)

5. Електронний документообіг та діловодство у медичних установах:

- Поясніть, що таке електронний документообіг у медичних установах і чому його впровадження є важливим. Які основні переваги автоматизації документообігу? (Лекція 3)
- Охарактеризуйте роль електронних цифрових підписів (ЕЦП) у забезпеченні правової значущості медичної документації. Як отримується та використовується ЕЦП у медичних установах? (Лекція 3)
- Які основні нормативно-правові акти регулюють ведення медичної документації в Україні? (Лекція 3)

6. Безпека інформації та кібербезпека у медичних закладах:

- Які основні загрози кібербезпеки в медичних установах? Як захищаються електронні медичні записи? (Лекція 2, Лекція 3)
- Опишіть методи захисту інформації при використанні електронної пошти в медичних установах. Чому шифрування є важливим? (Лекція 3)

7. Управління епідеміями за допомогою інформаційних систем:

- Які інформаційні системи використовуються для управління епідеміями та кризовими ситуаціями? Наведіть приклади програмного забезпечення для відстеження епідемій. (Лекція 2)
- Як інформаційні технології допомагають в оперативному реагуванні на пандемії, такі як COVID-19? (Лекція 2)

8. Використання електронних медичних записів

- Які основні функції електронних медичних записів (ЕМЗ) і як вони сприяють покращенню медичної допомоги? (Лекція 2)
- Як електронні медичні записи можуть допомогти у взаємодії між медичними установами? (Лекція 3)
- Охарактеризуйте правову базу використання ЕМЗ в Україні. (Лекція 3)