

ЗАВДАННЯ ДО РУБІЖНОЇ АТЕСТАЦІЇ
З ДИСЦИПЛІНИ
«ІНФОРМАТИКА ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ»

Ст.викладач кафедри загальних дисциплін
Павло Кічула

Питання до вступної лекції

Теоретичні питання:

1. Визначте поняття "медична інформаційна система" (МІС) та опишіть її основні функції.
2. Які основні нормативно-правові акти регулюють використання МІС в Україні? Які основні вимоги вони встановлюють до медичних інформаційних систем?
3. Опишіть переваги використання МІС у закладах охорони здоров'я. Як МІС впливають на якість медичних послуг та ефективність роботи медичних закладів?

Практичні питання:

4. Опишіть основні етапи впровадження МІС у медичному закладі. Які виклики можуть виникнути під час цього процесу і як їх можна подолати?
5. Як ви розумієте поняття "кібербезпека" у контексті медичних інформаційних систем? Назвіть основні загрози кібербезпеки та способи їх запобігання.

Питання до другої лекції

Теоретичні питання:

1. Яку роль відіграють класифікатори (ІСРС-2, МКХ-10, класифікатор медичних інтервенцій) у медичних інформаційних системах?
2. Опишіть поняття "електронний медичний запис" (ЕМЗ) та його основні компоненти. Які переваги використання ЕМЗ порівняно з паперовими медичними картками?

Практичні питання:

3. Як Програма медичних гарантій (ПМГ) пов'язана з використанням медичних інформаційних систем? Які вигоди отримують медичні заклади від участі в ПМГ?
4. Які основні критерії необхідно враховувати при виборі медичної інформаційної системи для медичного закладу?

Запитання на аналіз та синтез:

5. Оцініть перспективи розвитку медичних інформаційних систем в Україні в контексті впровадження електронної системи охорони здоров'я. Які виклики можуть виникнути на цьому шляху?

Додаткові завдання для поглибленого аналізу:

- Порівняйте класифікатори ІСРС-2 та МКХ-10. Які їхні основні відмінності та сфери застосування?
- Опишіть, як штучний інтелект може бути використаний для аналізу даних в медичних інформаційних системах.
- Обговоріть питання кібербезпеки в контексті медичних інформаційних систем. Які заходи необхідно вживати для захисту медичних даних?

Питання до третьої лекції

1. Які основні функції виконують медичні інформаційні системи (МІС) в сучасній медицині? Наведіть приклади конкретних завдань, які вирішуються за допомогою МІС.
2. Опишіть процес ведення електронного медичного запису (ЕМЗ) від моменту першого звернення пацієнта до закладу охорони здоров'я до завершення лікування. Які дані містяться в ЕМЗ?
3. Які нормативно-правові акти регулюють використання медичних інформаційних систем в Україні? Яке значення має дотримання цих норм для медичних закладів?
4. Які види звітності формуються на основі даних, що містяться в МІС? Яке значення має інформаційна звітність для управління медичним закладом?
5. Оцініть перспективи розвитку медичних інформаційних систем в Україні в контексті впровадження електронної системи охорони здоров'я. Які виклики можуть виникнути на цьому шляху?

Додаткові завдання для поглибленого аналізу:

- Порівняйте переваги та недоліки використання паперових медичних карт та електронних медичних записів.
- Обговоріть питання кібербезпеки в контексті медичних інформаційних систем. Які заходи необхідно вживати для захисту медичних даних?
- Проаналізуйте досвід впровадження МІС в одній з українських лікарень або клінік. Які труднощі виникли і як їх було подолано?
- Створіть схему, яка відображає взаємодію різних модулів МІС (наприклад, модуль реєстрації, модуль електронної медичної картки, модуль лабораторних досліджень).