



Сумський державний університет
Навчально-науковий медичний інститут
Кафедра громадського здоров'я

**Перелік питання для підготовки до підсумкового контролю знань
здобувачів вищої освіти**

Дисципліна «Основи цифрової компетентності»

1. Основні засади громадського здоров'я. Міжнародні документи у сфері громадського здоров'я.
2. Поняття здоров'я та хвороби. Найбільш соціально значущі захворювання та загрози здоров'ю людини.
3. Зміцнення здоров'я населення та промоція здоров'я. Профілактика захворювань.
4. Законодавчі засади організації та надання медичної допомоги населенню України. Основні принципи реформування системи охорони здоров'я та чинники, що на нього впливають.
5. Концепція розбудови електронної охорони здоров'я України. Запровадження Рамки цифрової компетентності працівника охорони здоров'я.
6. Європейський досвід цифрової трансформації охорони здоров'я.
7. Концептуальні засади розбудови української електронної охорони здоров'я.
8. Розвиток сучасних цифрових технологій у медицині.
9. Цифрова комунікація, взаємодія та співпраця у цифровому середовищі.

10. Професійна цифрова комунікація.
11. Цифрова взаємодія. Використання цифрових інструментів дистанційної взаємодії для досягнення спільних результатів та цілей у професійній діяльності, взаємодії онлайн з іншими медичними працівниками для надання скоординованої та комплексної допомоги пацієнтам.
12. Співпраця у цифровому середовищі. Телемедицина, телемедичне консультування, теледіагностику та лікування.
13. Обмін даними в ЕСОЗ. Взаємодія між МІС та ЦБД ЕСОЗ. Укладання декларацій, ведення електронних медичних записів, формування електронних направлень, медичних висновків, виписка електронних рецептів тощо.
14. Взаємодія в екосистемі охорони здоров'я України між ЕСОЗ та іншими електронними системами, реєстрами.
15. Застосування МІС для фахових задач в охороні здоров'я. Захист персональних даних при роботі в ЕСОЗ. Робота з медичними записами в ЕСОЗ, правила їх ведення. Практичне значення "Класифікатора хвороб" та "Класифікатора медичних інтервенцій" у клінічному кодуванні. Використання кодування для запису ключової інформації про пацієнтів, діагнози та ліки в ЕСОЗ.
16. Цифрові інструменти, пристрої та застосунки у сфері охорони здоров'я.
17. Професійний розвиток та науково-дослідна робота з використанням новітніх цифрових технологій.
18. Використання інтелектуальних систем підтримки прийняття клінічних рішень.
19. Використання інтегрованих цифрових пристроїв та застосунків на основі інтелектуальних (smart) систем.

20. Впровадження інноваційних цифрових технологій та рішень на робочому місці та в сфері охорони здоров'я: віртуальна (VR) та доповнена (AR) реальність, інтернет медичних речей (IoMT), 3D-проектування та друк, CAD19 моделювання тощо.
21. Інформаційно-комунікаційні системи електронної охорони здоров'я: інформаційно-аналітичні системи "Централь 103", "MedData", електронна система управління лікарськими засобами та медичними виробами "eStock", електронні інтегровані системи спостереження за станом здоров'я пацієнтів.
22. Застосування сучасних цифрових інструментів і технологій для поглибленої діагностики, скринінгу, моніторингу, лікування, реабілітації тощо в охороні здоров'я за фаховою спеціалізацією. Сфери застосування і обмеження, переваги і недоліки залежно від їх технічних параметрів і характеристик та особливостей стану пацієнтів.