

**Центр безперервного професійного розвитку
Житомирського медичного інституту
Житомирської обласної ради**

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Світлана ПЮПЛАВСЬКА

«20» березня 2024 року



**РОБОЧА ПРОГРАМА
З РОЗВИТКУ ЦИФРОВИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ
ПРАЦІВНИКІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

для циклів спеціалізації

“Сестра медична/брат медичний загальної практики-сімейної медицини”

“Сестра медична/брат медичний стаціонару”

“Сестра медична/брат медичний процедурного кабінету”

“Сестра медична/брат медичний поліклініки”

“Сестра медична/брат медичний дитячого відділення стаціонару дитячої
поліклініки”

Робоча програма з розвитку цифрових компетентностей працівників охорони здоров'я для слухачів циклів спеціалізації “Сестра медична/брат медичний загальної практики-сімейної медицини”, “Сестра медична/брат медичний стаціонару”, “Сестра медична/брат медичний процедурного кабінету”, “Сестра медична/брат медичний поліклініки”, “Сестра медична/брат медичний дитячого відділення стаціонару дитячої поліклініки” освітнього ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 223 “Медсестринство”.

«20 » березня 2024 року

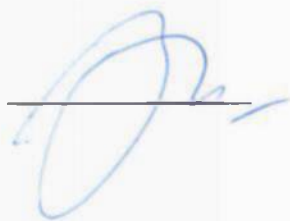
Розробник:

Робоча програма з розвитку цифрових компетентностей працівників охорони здоров'я для слухачів циклів спеціалізації підготовлена за підтримки проекту Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) "Підтримка реформи охорони здоров'я" у межах виконання грантової програми з розвитку цифрових компетентностей працівників охорони здоров'я та здобувачів медичної та фармацевтичної освіти.

Схвалено Вченою радою Житомирського медичного інституту ЖОР для слухачів циклів спеціалізації “Сестра медична/брат медичний загальної практики-сімейної медицини”, “Сестра медична/брат медичний стаціонару”, “Сестра медична/брат медичний процедурного кабінету”, “Сестра медична/брат медичний поліклініки”, “Сестра медична/брат медичний дитячого відділення стаціонару дитячої поліклініки” освітнього ступеня фаховий молодший бакалавр спеціальності 223 “Медсестринство” Протокол № 8 від «20» березня 2024 року.

Узгоджено з керівником Центру безперервного професійного розвитку Житомирського медичного інституту Житомирської обласної ради

Керівник Центру



Вікторія СТЕПАНЧУК

1. Метою програми з розвитку цифрових компетентностей працівників охорони здоров'я є ознайомлення слухачів циклів спеціалізації із сучасними інформаційними технологіями та тенденціями їхнього розвитку, використанням новітніх цифрових технологій для професійного розвитку фахівців спеціальності 223 “Медсестринство”, змістом Рамки цифрової компетентності працівника охорони здоров'я; поглиблення знань слухачів з комп'ютерної грамотності, зокрема ознайомлення з принципами кібергігієни та інформаційної безпеки, а також підходами до запровадження кіберкультури в закладах охорони здоров'я; огляд телемедичних технологій і вдосконалення знань про сучасний стан розвитку телездоров'я і телемедицини у світі та в Україні.

2. Компетентності

З урахуванням Рамки цифрової компетентності працівника охорони здоров'я програма забезпечує набуття слухачами курсів спеціалізації таких компетентностей:

Загальні:

- ЗК Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
- ЗК Здатність до міжособистісної взаємодії.

Спеціальні:

- СК Здатність до використання інформаційного простору та сучасних цифрових технологій в професійній медичній діяльності.
- СК Здатність до безперервного професійного розвитку фахівців у сфері охорони здоров'я (освіта впродовж життя).

Програма охоплює наступні сфери та компоненти Рамки цифрових компетентностей працівника охорони здоров'я (детальний опис компонентів за посиланням <https://cutt.ly/kwMzDHAg>, стор.43-95):

Сфера 1. Загальна цифрова грамотність:

С1К1. Комп'ютерна грамотність; С1К2. Інформаційна та медіаграмотність; С1К3. Кібербезпека, кібергігієна, захист даних; С1К4. Норми права та етичні норми в цифровому середовищі; С1К5. Оцінювання та вдосконалення власної цифрової компетентності.

Сфера 2. Робота з даними ЕСОЗ та інших інформаційних систем:

C2K1. Робота з даними в ЕСОЗ; C2K3. Аналіз даних у цифровому середовищі; C2K5. Робота з іншими компонентами електронної охорони здоров'я України.

Сфера 3. Цифрова комунікація, взаємодія та співпраця у цифровому середовищі:

C3K1. Професійна цифрова комунікація; C3K2. Цифрова взаємодія; C3K3. Співпраця у цифровому середовищі; C3K5. Взаємодія в екосистемі охорони здоров'я України.

Сфера 4. Цифрові інструменти, пристрої та застосунки в сфері охорони здоров'я:

C4K1. Використання цифрових інструментів у медичній (клінічній) практиці; C4K3. Використання інтегрованих цифрових пристроїв та застосунків; C4K5. Професійний розвиток та науково-дослідна робота з використанням новітніх цифрових технологій.

3. Структура програми з розвитку з розвитку цифрових компетентностей працівників охорони здоров'я

I. Лекція. Використання новітніх цифрових технологій для професійного розвитку медичної сестри. Рамка цифрових компетентностей працівника охорони здоров'я.

Кількість годин - 2

II. Практичне заняття.

1. Створення КЕП. Кібергігієна та принципи інформаційної безпеки. Підходи до запровадження кіберкультури в закладах охорони здоров'я.

Кількість годин - 2

2. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини в світі. Огляд телемедичних технологій. Організаційні та правові засади надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини в Україні. Телемедсестринство.

Кількість годин - 2

Загальна кількість годин програми - 6

4. Зміст програми з розвитку з розвитку цифрових компетентностей працівників охорони здоров'я

ЛЕКЦІЯ

Тема. Використання новітніх цифрових технологій для професійного розвитку медичної сестри. Рамка цифрових компетентностей працівника охорони здоров'я України.

Наскрізне застосування цифрових технологій для професійного розвитку медичної сестри. Сучасні цифрові технології (онлайн-навчання, Big Data, мережні практики, штучний інтелект, телемедицина, чат-боти та ін.).

Огляд масових відкритих курсів для професійного розвитку.

Вимоги сучасного суспільства до професійної підготовки медичної сестри.

Поняття про загальну цифрову грамотність працівників охорони здоров'я.

Характеристика Рамки цифрових компетентностей працівника охорони здоров'я України.

ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Тема 1. Кібергігієна та принципи інформаційної безпеки. Підходи до запровадження кіберкультури в закладах охорони здоров'я.

Поняття кібербезпеки, кібербезпека в сфері охорони здоров'я. Напрями реалізації (складові) кібербезпеки. Сучасні підходи до захисту ПК. Складові системи кібербезпеки. Основні типи загроз. Поняття кіберзахист. Складові системи кіберзахисту. Конфіденційність та захист персональної інформації пацієнта. Вимоги законодавства України щодо захисту інформації в медичних закладах. Поняття про кваліфікований електронний підпис (КЕП). Способи його створення та використання в медичній практиці.

Тема 2. Сучасний стан розвитку телездоров'я та телемедицини в світі. Огляд телемедичних технологій. Організаційні та правові засади надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини в Україні. Телемедсестринство.

Загальні відомості про телемедицину і сфери її застосування. Становлення телемедицини в Україні. Правові засади надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини. Технології, що застосовуються у телемедицині, телемедсестринстві. Структура телемедичних систем. Телемедицина в період воєнного стану. Обов'язки медичної сестри в телемедсестринстві. Основні принципи телемедсестринства, визначені Асоціацією Медсестер Нової Шотландії. Телемедична консультація. Телеконсультація offline, online. Домашня телемедицина.

Література:

1. Концепція розвитку цифрових компетентностей. Схвалено розпорядженням Кабінету Міністрів України від 03.03.2021 р. № 167-р URL: <https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-shvalennya-koncepciyi-rozvitku-cifrovih-kompetentnostej-ta-zatverdzhennya-planu-zahodiv-z-yiyi-realizaciyi-167-030321>
2. Наказ Міністерства охорони здоров'я від 19.10.2015 №681 «Про затвердження нормативних документів щодо застосування телемедицини у сфері охорони здоров'я». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1400-15#Text>
3. Наказ Міністерства охорони здоров'я від 17.09.2022 №1695 «Про затвердження Порядку надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини, реабілітаційної допомоги із застосуванням телереабілітації на період дії воєнного стану в Україні або окремих її місцевостях». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1155-22#Text>
4. Положення про систему безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я від 14 липня 2021 р. № 725 зі змінами. Редакція від 19.12.2023. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/725-2021-%D0%BF#Text>
5. Проєкт USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Використання інтернет-ресурсів для навчання, розвитку професійних навичок і саморозвитку. Цифрові освітні ресурси для працівників охорони здоров'я. Міністерство охорони здоров'я України. 2024. URL: <https://moz.gov.ua/baza-znan-ehealth>
6. Проєкт USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Основи кібербезпеки. Міністерство охорони здоров'я України. 2024. URL: <https://moz.gov.ua/baza-znan-ehealth>
7. Проєкт USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Принципи побудови стійкої системи кіберзахисту. Вимоги законодавства. Міністерство охорони здоров'я України. 2024. URL: <https://moz.gov.ua/baza-znan-ehealth>
8. Проєкт USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Удосконалення системи кібербезпеки. Міністерство охорони здоров'я України. 2024. URL: <https://moz.gov.ua/baza-znan-ehealth>
9. Проєкт USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Принципи запровадження кіберкультури. Міністерство охорони здоров'я України. 2024. URL: <https://moz.gov.ua/baza-znan-ehealth>

10. Проєкт USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я». Організаційні та правові засади надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини. Міністерство охорони здоров'я України. 2024. URL: <https://moz.gov.ua/baza-znan-ehealth>
11. Рамка цифрової компетентності працівника охорони здоров'я України. URL: <https://cutt.ly/kwMzDHAg>
12. Стратегія розбудови телемедицини в Україні <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/625-2023-%D1%80#n13>
13. Цифрові освітні ресурси для розвитку медичних працівників. URL: <https://www.kmu.gov.ua/news/tsyfrovi-osvitni-resursy-dlia-rozvytku-medychny-kh-pratsivnykiv>

Цей документ підготовлено за підтримки Агентства США з міжнародного розвитку (USAID), наданої від імені народу Сполучених Штатів Америки». Відповідальність за зміст цього документа, який необов'язково відображає погляди USAID, Уряду Сполучених Штатів Америки, несе виключно компанія ТОВ «Делойт Консалтинг» в рамках контракту №72012118C00001.