

УДК 614.4

Ю.Іваночко, Д. Михалик, канд. фіз.-мат. наук, доц.

(Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна)

РОЗРОБКА РЕСУРСУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЙМОВІРНОСТІ ЗАХВОРЮВАННЯ ІНФЕКЦІЙНИМИ ХВОРОБАМИ ТА ПРОФІЛАКТИКА ЇХ ПОШИРЕННЯ В УМОВАХ ПЕВНОЇ МІСЦЕВОСТІ

UDC 614.4

Y. Ivanochko, D. Mykhalyk, Ph.D, Assoc. Prof

DEVELOPMENT OF RESOURCES FOR FORECASTING THE PROBABILITY OF INFECTIOUS DISEASES AND PREVENTION OF THEIR SPREAD IN THE CONDITIONS OF A CERTAIN PLACE

Бурхливий розвиток медичної сфери у останній час, після пандемії Covid-19 є головною причиною формування запиту у сфері технічних засобів та комунікацій для створення відповідних програмних рішень і формування у суспільстві чіткого розуміння всієї важливості та актуальності побудови і діяльності ресурсу прогнозування захворюваності в умовах території та особистих чинників життєдіяльності людини [2].

Наразі Інститутом медицини праці ім. Ю.І. Кундієва НАМН України розроблена «Стратегія реформування та розвитку медицини праці в Україні до 2022 року». Стратегія розглянута і схвалена Бюро відділення Профілактичної і теоретичної медицини НАМН України. Ця робота дещо випереджає час, бо попередньо має бути прийнята «Концепція відродження медицини праці в Україні», проект якої, за дорученням КМУ на адресу МОЗ, розроблено нашим Інститутом іще у 2016 р. і від імені МОЗ подано на громадське обговорення. [1]

Враховуючи, що медичні установи через деякий час однозначно будуть інформатизовані та оцифровані, дають надію на те, що наша розробка, може стати частиною великої платформи, електронного порталу медицини, де користувач зможе знайти відповіді. Звичайно дана платформа не може замінити лікаря, але зменшити навантаження на медпрацівників досить реально.

Відповідно до вищесказаного, автоматизована система розробляється своєчасно, що дасть користувачам доступ до профілактичних та інформаційних заходів безпеки на території проживання чи перебування, оскільки, різні регіони України мають різний рівень шкідливих чинників, які викликають захворювання того чи іншого роду, а критерії життєдіяльності людини, хоч є особистісними, але не менш важливими.

Таким чином, впровадження електронного ресурсу для прогнозування ймовірності захворювання інфекційними хворобами та профілактика їх поширення в умовах певної місцевості на даний момент є вкрай актуальною та своєчасним рішенням в умовах епідеміологічної ситуації в країні. Даний продукт можливий для використання у туристичній, медичній, освітній та інформаційній сферах.

Література.

1. В. І. Чернюк, директор Інституту медицини праці імені Ю.І. Кундієва НАМН України, член-кор. НАМН України, професор, доктор медичних наук «Умови праці, стан здоров'я та медичного обслуговування працюючого населення України». [https://imtuik.org.ua/upload-files/covid 19/chernjuk/umovy_praci_vi_chernjuk.pdf](https://imtuik.org.ua/upload-files/covid%2019/chernjuk/umovy_praci_vi_chernjuk.pdf).
2. Державна служба статистики України. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.