

України. Український журнал будівництва та архітектури. Дніпро. 2022. № 4 (010). С. 65 – 75. DOI: 10.30838/J.BPSACEA.2312.250822.65.879.

2. Пономаренко Р. В., Пляцук Л. Д., Третьяков О. В., Ковальов А. П. Визначення екологічного стану головного джерела водопостачання України. Техногенно-екологічна безпека. 2020. № 6(2/2019). С. 69–77. URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3559035>.

3. Безсонний Л., Некос А., Сапун А. Екологічна оцінка якості води Канівського водосховища. Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. № 38. С. 85–96. URL: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-08>.

4. Alharbi T. Assessment of the Biyadh groundwater quality and geochemical process in Saudi Arabia using statistical, modelling, and WQI methods. Journal of King Saud University - Science. 2023. Vol. 35, no. 8. P. 1–10. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.102847>.

Колокольніков В. О.¹, студент

Мезенцев С. О.², аспірант

Черепньов І. А.¹, доцент кафедри мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю, к.т.н., с.н.с., доцент

Вамболь С. О.², завідувач кафедри безпеки праці та навколишнього середовища, д.т.н, професор

¹Державний біотехнологічний університет, м. Харків

²Національний технічний університет "ХПІ", м. Харків

ВПЛИВ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАННЯ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ НА ЙМОВІРНІСТЬ ВИЖИВАННЯ В УМОВАХ НАДЗВИЧАЙНОЇ СИТУАЦІЇ

За даними Міжнародної організації праці – щороку в світі від нещасних випадків на робочому місці або професійних захворювань гине більш ніж 2,3

мільйона чоловік, а економічний збиток дорівнює чотирьом відсоткам світового валового внутрішнього продукту [1]. Генеральний директор Всесвітньої організації охорони здоров'я організації висловив серйозну стурбованість щодо цієї зростаючої загрози для здоров'я і життя населення Землі, яку представляють серцево-судинні захворювання, рак, діабет і травматизм, причиною якого в значній мірі є аварії та надзвичайні ситуації (НС) різного походження. За його словами назріла нагальна необхідність радикального поліпшення первинної медико-санітарної допомоги на справедливій і комплексній основі [2]. Безумовно, в умовах НС, коли порушуються нормальні умови життєдіяльності населення, організація медичних послуг з боку спеціалізованих служб в значній мірі ускладнюється і дуже часто життя людини залежить від вміння і бажання осіб, які знаходяться поруч, надати першу допомогу. І в даному випадку навчання не завжди призводить до адекватної поведінки. Наприклад у Великобританії тільки 7% населення володіють навичками і готові допомогти незнайомій людині [3]. Хоча в останні роки навчання у разі стихійних лих набуло важливого значення, знання медсестер у разі стихійних лих у багатьох країнах визначаються як «недостатні» [4,5]. На думку авторів даних тез, слід звернути серйозну увагу на результати наукових досліджень, які були проведені в Туреччині, так як ця країна дуже часто переживає стихійні лиха через свої геологічні, морфологічні та кліматичні особливості, переважно землетруси, повені та лавини [6]. Згідно з даними дослідження поінформованості про стихійні лиха та готовності до них, проведеного в Туреччині, 23% населення Туреччини безпосередньо пережили стихійне лихо, і 65% учасників цього дослідження повідомили, що пережите ними стихійне лихо вплинуло на їх обізнаність про стихійні лиха. Дослідження включало студентів- медичних сестер двох університетів (умовно названі А і В), які проводять навчання на університетському рівні в провінціях Анкара та Конья в Туреччині [7]. Серед цього контингенту були поширені анкети з

питаннями, відповіді на які дозволяли оцінити знання та вміння з поведінки в умовах НС та надання першої медичної допомоги особам, які отримали травму або загострилися наявні у них захворювання. У цьому дослідженні на твердження: «під час стихійних лих сортування проводиться лікарями-спеціалістами» правильно відповіли 39% студентів університету «А» та 83,9% студентів університету «В». Як відомо, значення сортування полягає у виборі та сортуванні, і воно використовується для групування пацієнтів відповідно до їх потреб у невідкладній та первинній медичній допомозі [7]. Від якості навчання в університеті безпосередньо залежить ефективність роботи медичних працівників в умовах НС. У роботі [8] наведені результати опитування 260 співробітників з 112 станцій швидкої медичної допомоги, який показав, що всього лише 40% співробітників компетентні в питаннях медичної евакуації постраждалих. Дуже цікавим є той факт, що як в деяких університетах Туреччини діяльність медичних сестер в разі стихійних лих може бути обрано в якості окремого курсу, в інших університетах воно може вивчатися в обмеженому обсязі як частина курсу з в галузі громадської охорони здоров'я. Дана обставина знижує середній рівень готовності цієї категорії медичних працівників надавати ефективну допомогу в умовах катастроф [7].

Література:

1. Вамболь С. О., Черепньов І. А., Дубницький В. Ю., Вамболь В. В., Кірієнко М. М. Значення вищої професійної освіти для зниження ризику виробничого травматизму. *Інженерія природокористування*. 2021. № 1(19). С. 120-132. doi.org/10.5281/zenodo.6904067.

2. Ievlanov, M., Chumachenko, S., Fursenko, O., Cherepnov, I., Kyselov, V., Guida, O., S. Furtat, Refinement of three-layer model of a damaged human body for the case of changing the moisture of the banding material. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*. 2023. Vol. 2 № 5 (122). P. 38–45. doi.org/10.15587/1729-4061.2023.277946.

3. Emily Oliver. Can first aid training encourage individuals' propensity to act in an emergency situation? A pilot study. *Emergency Medicine Journal*. 2014. № 31(6). P. 518-520. doi: 10.1136/emmermed-2012-202191.
4. Veenema, Tener Goodwin, et al. Factors affecting hospital-based nurses willingness to respond to a radiation emergency. *Disaster Medicine and Public Health Preparedness*. 2008. Vol. 2, № 4, P. 224-229.
5. Risavi, Brian L., et al. A two-hour intervention using START improves prehospital triage of mass casualty incidents. *Prehospital Emergency Care*. 2001. Vol. 5, № 2. P.197-199.
6. Sungur, Emine, et al. Acil servis hemşireleri arasinda triyaj bilgi duzeyinin degerlendirilmesi. *Jopp Dergisi*. 2009. Vol. 1, №1, P. 14-18.
7. Funda Ozpulat, Esmâ Kabasakal. Knowledge Levels of Nursing Students on Disaster Nursing and Their State of Disaster Preparedness. *International Journal of Medical Research & Health Sciences*. 2018, № 7(8). P.165-174.
8. Sever, Lale. Ezilme sendromu Cagrili Editor. *Turk Pediatri Arşivi*. 2009. Vol. 44, № 2, 2009, P. 43-7.

Коньова К. А., студентка групи ЕА-21-22

*Науковий керівник: Буц Ю. В., д.т.н., професор кафедри метрології та БЖД
Харківський національний автомобільно-дорожній університет*

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕЧНИХ УМОВ ПРАЦІ ПІД ЧАС ВОЄННОГО СТАНУ

Питання забезпечення безпечних умов праці під час військового стану набуває у наш час особливої важливості. З початку широкомасштабної агресивної війни, розгорнутої російською федерацією, виникли серйозні порушення конституційних прав працівників з охорони життя та здоров'я під час трудової діяльності, а також створення належних та безпечних умов