

систему фахової підготовки поліцейських. Використання симуляційної методики та її засобів при домедичній підготовці майбутніх поліцейських передбачає моделювання реальної практичної діяльності поліцейського, що дозволяє здобувачам освіти проявити, в уявній ситуації, професійні навички дотримання порядку надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах.

Список використаних джерел:

3. Про Національну поліцію: Закон України від 2 липня 2015 року № 580-VIII. Дата оновлення: 21.03.2024. *Відомості Верховної Ради України*. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/580-19#Text> (дата звернення – 07.04.2024).
4. Кравчук Г.Т., Шевчук Т.В. Симуляція як інтерактивний метод навчання майбутніх фахівців-економістів. *Фізико-математична освіта*. 2019. Випуск 2 (20). С. 59-65.
5. Ковальова О. Впровадження симуляційних технологій навчання в медичну освіту. *Неперервна професійна освіта: теорія і практика*. Серія: педагогічні науки. 2019 № 1 (58). С. 36-41.
6. Про затвердження порядку надання домедичної допомоги особам при невідкладних станах: наказ МОЗ України від 09.03.2022 № 441. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0356-22#Text>.
7. Методичні рекомендації з проведення практичних занять у формі поліцейського квесту в закладах вищої освіти, які здійснюють підготовку кадрів для Міністерства внутрішніх справ та Національної поліції. К. 2018. URL: https://okop.naiou.kiev.ua/assets/files/MVS/metod_quest.pdf.
8. Положення про порядок проведення практичних занять у формі поліцейського квесту. ДонДУВС. Кропивницький. 2023. URL: https://dnuvs.ukr.education/wp-content/uploads/2023/11/polozhennya_pro_poryadok_provedennya_praktychnyh_zanyat_u_formi_policzejskogo-kvestu.pdf.

Лунгол Ольга Миколаївна

*доцент кафедри оперативно-розшукової діяльності та інформаційної безпеки
факультету підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції
Донецького державного університету внутрішніх справ,
кандидат педагогічних наук, доцент*

ІТ-ТЕХНОЛОГІЇ У ПОДОЛАННІ ТРАВМ ВІЙНИ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ

ІТ-технології відіграють надзвичайно важливу роль в усіх сферах нашого життя, в тому числі і при подоланні травм війни та реабілітації. У контексті сучасних воєнних конфліктів, багато військовослужбовців повертаються з фронту із серйозними травмами, які вимагають тривалого та комплексного лікування, як фізичного, так і психологічного. Однак не лише військовослужбовці, а й громадяни, що опинилися у зоні воєнного конфлікту, страждають від наслідків війни та потребують реабілітації, щоб повернутися до

повноцінного життя. В обох випадках інновації, що пропонують ІТ-технології, стають невід'ємною складовою сучасного процесу реабілітації осіб, які постраждали внаслідок воєнних дій.

Інтеграція високотехнологічних рішень у медичну практику дозволяє вдосконалити діагностику та лікування пацієнтів. Сучасні медичні системи, засновані на штучному інтелекті та аналізі великих обсягів даних, дозволяють оперативно виявляти та аналізувати ознаки травм, а також планувати та виконувати індивідуалізовані програми реабілітації.

Про використання апаратних засобів ProComp Infiniti System з програмним забезпеченням BioGraph Infiniti Software детально описано нами у [1]. ProComp Infiniti System впроваджено у діяльність Центру медико-психологічної реабілітації «КОМПАС» КНП «Обласний клінічний госпіталь ветеранів війни Кіровоградської обласної ради». Система може використовуватися для тренування осіб, які постраждали внаслідок воєнних дій, у регулюванні стресу та зниженні відчуття тривоги. Нейрофідбек може допомогти пацієнтам навчитися контролювати фізіологічні показники, такі як частота серцевих скорочень та рівень шкірного опору, щоб зменшити реакцію на стресові подразники. Система також допомагає медичному персоналу відслідковувати емоційний стан пацієнту та його реакції на терапевтичні сесії. В той же час, самі пацієнти можуть спостерігати зміни у своєму емоційному та фізіологічному стані під час сеансів нейрофідбеку та реабілітації. Апаратні засоби ProComp Infiniti System з програмним забезпеченням BioGraph Infiniti Software можуть бути використані для проведення когнітивних тренувань для полегшення симптомів травматичного гострого стресу та покращення когнітивних функцій, таких як увага, пам'ять та концентрація. Система може служити для моніторингу фізіологічних показників, таких як серцевий ритм, дихання та шкірний опір, що допомагає фахівцям відслідковувати фізичний стан пацієнта під час процесу реабілітації.

Особливості та перспективи використання ІТ-технологій у реабілітації, в тому числі для подолання травм війни, описані у роботах Юхно Ю.О. [2], Хмельницької І.В. [2], Вишневецької В.П. [2], Мінцер О.П. [3], Суханова О.О. [3], Ганинець П.П. [3] та ін.

Так, Юхно Ю.О., Хмельницька І.В. та Вишневецька В.П. [2, с. 143] описують стабілографічні та силовимірювальні платформи, такі, як система Delos Postural System (Італія), роботизований реабілітаційний комплекс Amadeo System, що використовується у нейрореабілітації та травматології, комплекс tergumed 3D, реабілітаційний тренажер Kinetec Performa та ін.

Безперечно, розвиток ІТ-технологій в реабілітації відкриває нові перспективи для покращення якості життя осіб, що постраждали внаслідок війни та сприяє їхньому успішному поверненню до повсякденного життя після пережитих травм. Проте залишається також актуальним питання готовності фахівців із реабілітації до використання сучасних ІТ-технологій для забезпечення безперервної реабілітаційної допомоги пацієнтам із травмами, на чому особливо наголошують вітчизняні науковці Брич В.В. та Ходаковська Н.Ю. [4].

Список використаних джерел

1. Lunhol O.M. Didactic terms of use of Biograph Infiniti Specialized software in Ukraine's higher education institutions / O.M. Lunhol, O.A. Naborets, H.M. Kolieva, A.O. Voloboiev. ITLT. 2023, 94 (2), 102-113. <https://doi.org/10.33407/itlt.v94i2.5111>.
2. Юхно Ю.О., Хмельницька І.В., Вишневецька В.П. Використання сучасних інформаційних технологій в практиці фізичної реабілітації. Інноваційні та інформаційні технології у фізичній культурі, спорті, фізичній терапії та ерготерапії: матеріали III Всеукр. електр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю з нагоди відзн. 90-річчя Національного університету фізичного виховання і спорту України. 08.04.2020. Київ. С. 142 – 143.
3. Мінцер О.П., Суханова О.О., Ганинець П.П. Інформаційні технології у реабілітації пацієнтів. Актуальні питання дистанційної освіти та телемедицини 2020: матеріали Всеукраїнської науково-методичної відеоконференції з міжнародною участю. 19-20 листопада 2020 року. м. Запоріжжя. С. 38 – 40.
4. Брич В.В., Ходаковська Н.Ю. Готовність фахівців із реабілітації до використання сучасних інформаційно-комунікаційних технологій для забезпечення безперервної реабілітаційної допомоги пацієнтам із травмами. Український медичний часопис. 2021.ІІІ-ІV.№2(142). DOI: [10.32471/umj.1680-3051.142.204828](https://doi.org/10.32471/umj.1680-3051.142.204828).

Лунгол Ольга Миколаївна

*доцент кафедри оперативно-розшукової діяльності та інформаційної безпеки
факультету підготовки фахівців для підрозділів кримінальної поліції
Донецького державного університету внутрішніх справ,
кандидат педагогічних наук, доцент*

Позігун Богдан Васильович

*курсант 2-го курсу факультету підготовки фахівців для підрозділів
кримінальної поліції Донецького державного університету внутрішніх справ,
рядовий поліції*

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ВІРТУАЛЬНОЇ РЕАЛЬНОСТІ (VR) У ПОДОЛАННІ ТРАВМ ВІЙНИ ТА РЕАБІЛІТАЦІЇ

Технології віртуальної реальності (VR – virtual reality) відкривають нові горизонти у реабілітації, зокрема у сфері подолання фізичних та психологічних травм, які виникають в результаті війни. Використання VR у процесі реабілітації ветеранів війни та інших осіб, які постраждали внаслідок воєнних подій, є перспективним напрямом у розвитку медичних та психологічних центрів України, спеціалізованих установ та програм реабілітації. Такі центри можуть впроваджувати спеціальні програми з використанням VR технологій для надання індивідуального підходу до кожного пацієнта через створення імітованого середовища, що відтворює різні сценарії та ситуації, спрямовані на фізичне та психологічне відновлення. Такі програми є перспективними в лікувальних