



International Science Group

ISG-KONF.COM

V

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
"PROBLEMS OF STUDENTS IN UNIVERSITIES
AND NEW WAYS OF SOLVING THEM"**

Paris, France

February 04-07, 2025

ISBN 979-8-89692-743-3

DOI 10.46299/ISG.2025.1.5

PROBLEMS OF STUDENTS IN UNIVERSITIES AND NEW WAYS OF SOLVING THEM

Proceedings of the V International Scientific and Practical Conference

Paris, France
February 04 – 07, 2025

UDC 01.1

The 5th International scientific and practical conference “Problems of students in universities and new ways of solving them” (February 04 – 07, 2025) Paris, France. International Science Group. 2025. 245 p.

ISBN – 979-8-89692-743-3

DOI – 10.46299/ISG.2025.1.5

EDITORIAL BOARD

<u>Pluzhnik Elena</u>	Professor of the Department of Criminal Law and Criminology Odessa State University of Internal Affairs Candidate of Law, Associate Professor
<u>Liudmyla Polyvana</u>	Department of accounting, Audit and Taxation, State Biotechnological University, Kharkiv, Ukraine
<u>Mushenyk Iryna</u>	Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of Mathematical Disciplines, Informatics and Modeling. Podolsk State Agrarian Technical University
<u>Prudka Liudmyla</u>	Odessa State University of Internal Affairs, Associate Professor of Criminology and Psychology Department
<u>Marchenko Dmytro</u>	PhD, Associate Professor, Lecturer, Deputy Dean on Academic Affairs Faculty of Engineering and Energy
<u>Harchenko Roman</u>	Candidate of Technical Sciences, specialty 05.22.20 - operation and repair of vehicles.
<u>Belei Svitlana</u>	Ph.D., Associate Professor, Department of Economics and Security of Enterprise
<u>Lidiya Parashchuk</u>	PhD in specialty 05.17.11 "Technology of refractory non-metallic materials"
<u>Levon Mariia</u>	Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, Scientific direction - morphology of the human digestive system
<u>Hubal Halyna Mykolaivna</u>	Ph.D. in Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor

КОМПЕТЕНТІСНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕЛЕМЕДИЦИНА» ЗДОБУВАЧАМ ВИЩОЇ ОСВІТИ ГАЛУЗІ ЗНАНЬ 22.ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

Дубовенко Зоя Олексіївна

к.м.н., асистент,
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Лехніцька Світлана Іванівна,

к.філол.н., доцент
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Семикрас Тетяна Іванівна,

викладач
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Результатом повномасштабного вторгнення країни-агресора в Україну, стало руйнування інфраструктури багатьох регіонів країни, переселення величезної кількості людей у віддалені від постійного місця проживання райони, що призвело до проблем в наданні медичної допомоги населенню: багато хворих втратили можливість відвідувати своїх сімейних лікарів і отримувати медичну допомогу в своїх амбулаторіях і лікарнях у тих вузьких спеціалістів, у яких спостерігалися впродовж певного проміжку життя. Це стосується не лише цивільного населення, а і поранених військових, яким надається допомога у прифронтових госпіталях, де не завжди звичайні лікарі можуть надати спеціалізовану медичну допомогу. Для того, щоб якість медичної допомоги залишалася на належному рівні, постійно запроваджуються додаткові допоміжні заходи щодо її організації. Важливим серед цих заходів є продовження розвитку і активного впровадження у медицині цифрових, телекомунікаційних та інформаційних технологій. До факторів, що призводять до потреби засотсування телемедицини можна додати такі: природні катаклізми, екологічні катастрофи, зміна клімату, епідемії вірусних захворювань, соціальна нерівність [2]. Також на фоні повномасштабного військового вторгнення в Україну відбувся перерозподіл людських ресурсів з критичних секторів, що призвело до нових економічних та соціальних викликів в Україні, а саме, бідність та відсутність перспектив працевлаштування, що стало основними чинниками міграції кваліфікованих фахівців [8].

За таким умов особливого значення набуває пошук альтернативних шляхів надання медичних послуг. Враховуючи тотальну цифровізацію всіх сфер суспільного життя, одним із таких шляхів є телемедицина [1].

Цей термін був введений до медичної літератури ще в 1974 році Р.Г. Марком [11].

Телемедицина (від грец. *tele* — дистанція, лат. *mederi* — лікувати) — це напрямок медицини, що представлений комплексом дій, технологій та заходів, які застосовуються при наданні медичної допомоги, з використанням засобів дистанційного зв'язку у вигляді обміну електронними повідомленнями. Основним способом телемедицини є телемедична консультація лікарем пацієнта. Телемедицина охоплює різні напрями, серед яких три ключові: дистанційна діагностика, що передбачає використання цифрових технологій для отримання та аналізу медичних даних пацієнтів без фізичного відвідування лікаря. Сюди входить передача знімків (рентген, МРТ), електрокардіограм, лабораторних аналізів та інших діагностичних матеріалів; дистанційне консультування та лікування, а саме, надання медичних консультацій лікарями через відеозв'язок, телефон або чати. Лікар може оцінити симптоми, призначити лікування або направити пацієнта на додаткові обстеження; моніторинг стану пацієнтів шляхом використання спеціальних пристроїв для відстеження життєво важливих показників (артеріального тиску, рівня глюкози, пульсу тощо) у реальному часі, що дозволяє лікарям контролювати хронічні захворювання та оперативно реагувати у разі загострення хвороб.

Протягом останніх десятиріч телемедицина досягла успіхів не лише у розвитку діагностичних процедур, методів лікування, реабілітації хворих, але й сприяла таким напрямкам як епідеміологія, санітарна просвіта, профілактика, клінічні дослідження, особливо під час проведення карантинних заходів, коли особисте спілкування фахівців між собою суттєво обмежено [4].

Широкого використання досягла в умовах пандемії COVID-19, коли люди не мали можливості відвідувати сімейних лікарів через ризики для здоров'я. на сьогоднішній день, в умовах повномасштабного воєнного вторгнення в Україну, її актуальність збільшилася в рази, оскільки при лікуванні у госпіталях важкопоранених військових часто є необхідними консіліуми лікарів декількох спеціальностей.

У порятунку життя пацієнта важлива кожна хвилина. Ця система допомагає виграти час. Телемедицина стала своєрідною відповіддю на вимоги сьогодення — стерти кордони між населеними пунктами і надати якісну медичну допомогу тим, хто її так потребує. [2].

Відповідно, у зв'язку із стрімким розвитком одним із ключових викликів для телемедицини є стандартизація термінології. Уніфіковані глосарії допоможуть уникнути непорозумінь між лікарями, пацієнтами та системами електронного здоров'я. Розробка і укладання уніфікованих глосаріїв сприятимуть: гармонізації термінології, а саме, усуненню розбіжностей у термінах, що використовуються різними медичними установами та країнами; забезпеченню інтероперабельності, тобто сумісності між різними електронними медичними системами (EHR, PHR, HIS тощо); зниженню ризику помилок і уникненню неправильного тлумачення; стандартизації термінології і усуненню неоднозначності в розумінні термінів серед медичних працівників, пацієнтів та технологічних провайдерів; підвищенню точності діагностики та лікуванню,

оскільки уніфіковані терміни сприяють чіткій комунікації між лікарями, що мінімізує ризик неправильного трактування даних.

Необхідною умовою формування фахово грамотного спеціаліста у галузі знань 22.Охорона здоров'я є використання компетентнісного підходу і адаптації студентів до нового суспільного середовища [5], зокрема, під час опанування дисципліни «Інформаційні технології і телемедицина». Компетентнісний підхід до навчального процесу полягає в тому, щоб студент навчився на практиці у конкретних ситуаціях застосовувати набуті знання й уміння [7]. Відповідно, здобувачі вищої освіти мають здобути знання і сформувати компетентності для забезпечення проведення дистанційних консультацій, використовуючи фахово грамотно відеозв'язок, чати, телефонні дзвінки; телемоніторингу, що забезпечує відстеження стану пацієнтів через носимі пристрої; електронних медичних записів з метою збереження історії хвороби, діагнозів тощо.

Таким чином компетентнісно-орієнтований підхід в клінічному навчанні покликаний підготувати майбутніх медичних фахівців до викликів сучасної клінічної практики, розвиваючи не лише їхні знання, але й навички і професійні компетентності, зокрема, у використанні сучасних інформаційно-комунікативних технологій у медичній практиці.

Література

1. Жуковська А.Ю., Чигур О.В. Інноваційні технології надання медичних послуг. Інноваційна економіка – 1, 2022 [90] с. 60-66.
2. Л. П. Запорожан, Н. О. Теренда, О. Н. Литвинова, Н. Я. Панчишин, М. С. Феш. Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. 2020. № 2 (84). с. 65-71.
3. Про утворення Державного клінічного науково-практичного центру телемедицини МОЗ України : Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 25.05.2007 року № 269.
4. Кулик А.Я., Мотигін В.В., Кулик Я.А., , Книш Б.П. Телемедицина. Комп'ютерні системи та інформаційні технології. – Вінниця ВНМУ 2020. 293 с.
5. Дубовенко З.О., Лехніцька С.І. Індивідуальна освітня траєкторія студентів іноземців медичного факультету / З.О. Дубовенко, С.І.Лехніцька// "Implementation of modern science and practice", 2021. – с. 350-352.
6. Дубовенко З. О., Лехніцька С. І. Дисципліна «геронтологія та геріатрія» як вагомий складник підготовки здобувачів вищої освіти спеціальності 222 «Медицина» // Природнича освіта та наука. – 2024. – № 3. – С. 22–26.
7. Дубовенко З.О., Лехніцька С.І. Компетентнісно-орієнтований підхід при викладанні вибіркокових дисциплін здобувачам вищої освіти спеціальності 222 "Медицина"/ З.О. Дубовенко, С.І.Лехніцька// "«World ways and methods of improving outdated theories and trends», 2024. – с. 209-211.
8. Leknitska, S., & Sakhandia, I. (2024). The development of educational gerontology in Ukraine under martial law. *Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Pedagogy and Psychology"*, 10(3), 17-28. <https://doi.org/10.52534/msu-pp3.2024.17>

9. Marescaux J. Telerobotic laparoscopic cholecystomy: initial clinical experience with 25 patients / J. Marescaux, M. Smith, D. Folsher et al. // Ann Surg. – 2001. – № 234. – P. 1 – 7.
10. Marescaux J. Transatlantic robot-assisted telesurgery / J. Marescaux, J. Leroy, M. Gagner et al // Nature. – 2001. – № 413. – P. 379 – 380.
11. Mark R.G. Telrmedicine system: the missing link between homes and hospital / R.G. Mark // Mod. Nurs. Home – 1974, № 32(2). – P. 39 – 42.
12. Telesurgery / Ed. By Kumar S., Marescaux J. – Berlin-Heidelberg: Sprynger-Verlag, 2008. – 190 p.