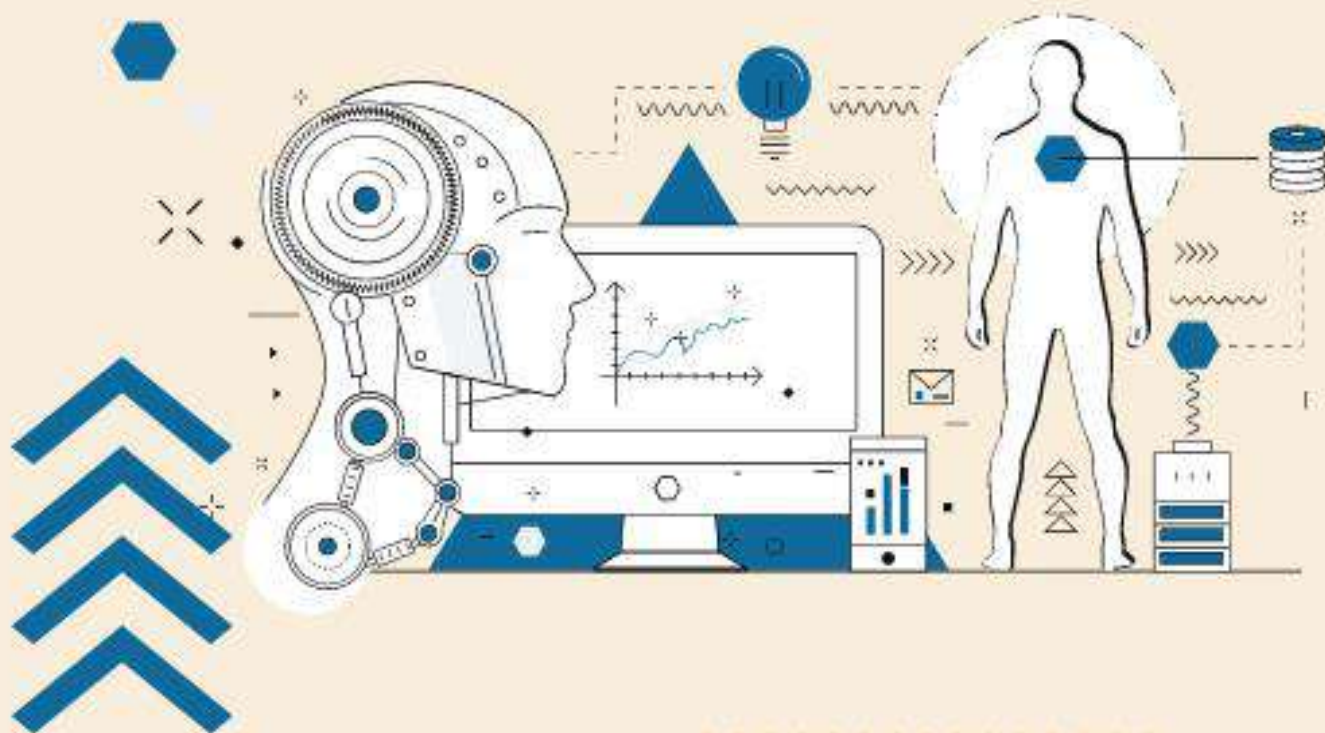




Міністерство охорони здоров'я України
Буковинський державний медичний університет

РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ НАУК ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ

DEVELOPMENT OF NATURAL SCIENCES AS A BASIS OF NEW ACHIEVEMENTS IN MEDICINE



Чернівці
18.06.25

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

V науково-практичної конференції



РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ НАУК ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ

*м. Чернівці
18 червня 2025 року*

УДК 5-027.1:61(063)

Р 64

Медицина є прикладом інтеграції багатьох наук. Наукові дослідження у сучасній медицині на основі досягнень фізики, хімії, біології, інформатики та інших наук відкривають нові можливості для вивчення процесів, які відбуваються в живих організмах, та вимагають якісних змін у підготовці медиків. Науково-практична конференція **«Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині»** покликана змінювати свідомість людей, характер їхньої діяльності та стимулювати зміни у підготовці медичних кадрів. Вміле застосування сучасних природничо-наукових досягнень є запорукою подальшого розвитку медицини як галузі знань.

Конференція присвячена висвітленню нових теоретичних і прикладних результатів у галузі природничих наук та інформаційних технологій, що є важливими для розвитку медицини та стимулювання взаємодії між науковцями природничих та медичних наук, взаємодії з представниками практичної охорони здоров'я.

Голова програмного комітету

Ігор ГЕРУШ ректор Буковинського державного медичного університету, професор

Співголови програмного комітету

Оксана ГОДОВАНЕЦЬ проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи та міжнародних зв'язків Буковинського державного медичного університету, професор, д.мед.н.

Володимир ФЕДІВ завідувач кафедри медичної та біологічної фізики і медичної інформатики Буковинського державного медичного університету, професор, д.фіз.-мат.н

Програмний комітет

Марія ІВАНЧУК доцент закладу вищої освіти кафедри медичної та біологічної фізики і медичної інформатики Буковинського державного медичного університету, к.фіз.мат.н., доцент,

Олена ОЛАР доцент закладу вищої освіти кафедри медичної та біологічної фізики і медичної інформатики Буковинського державного медичного університету, к.фіз.мат.н., доцент

Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині: матеріали V науково-практичної конференції, м. Чернівці, 18 червня 2025 р. / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2025. – 149 с.

У збірнику подані матеріали науково-практичної конференції «Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині». У статтях та тезах представлені результати теоретичних і експериментальних досліджень.

Матеріали подаються в авторській редакції. Відповідальність за достовірність інформації, правильність фактів, цитат та посилань несуть автори.

Для наукових та науково-педагогічних співробітників, викладачів закладів вищої освіти, аспірантів та студентів, працівників практичної охорони здоров'я.

Рекомендовано до друку Вченою Радою Буковинського державного медичного університету (Протокол №10 від 19.06.2025 р.)

Комп'ютерна верстка Марія ІВАНЧУК, Олена ОЛАР

ISBN 978-617-519-180-4

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
BUKOVINIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY

CONFERENCE PROCEEDINGS

V Scientific and Practical Conference



DEVELOPMENT OF NATURAL SCIENCES AS A BASIS OF NEW ACHIEVEMENTS IN MEDICINE

Chernivtsi, Ukraine

June 18, 2025

UDC 5-027.1:61(063)

P 64

Medicine is an example of the integration of many sciences. Scientific research in modern medicine, based on the achievements of physics, chemistry, biology, computer science and other sciences, opens new opportunities for studying the processes occurring in living organisms and requires qualitative changes in the training of physicians. Scientific-practical conference "**Development of natural sciences as the basis of the latest achievements in medicine**" aims to change the consciousness of people, the nature of their activity and stimulate changes in the training of medical personnel. The skilful application of modern scientific achievements is the key to the further development of medicine as a field of knowledge.

The conference is dedicated to the coverage of new theoretical and applied results in the field of natural sciences and information technologies, which are important for the development of medicine and stimulating interaction between scientists of natural and medical sciences, cooperation with representatives of practical healthcare.

Conference chair

Prof. **Igor GERUSH**, rector of Bukovinian State Medical University

Vice chair

Prof, Dr. **Oksana GODOVANEK** vice-rector of Bukovinian State Medical University

Prof, Dr. **Volodymyr FEDIV** chief of the Department of Medical and Biological Physics and Medical Informatics at Bukovinian State Medical University

Scientific Committee

Ass.prof., PhD **Maria IVANCHUK** Department of Medical and Biological Physics and Medical Informatics at Bukovinian State Medical University

Ass.prof., PhD **Olena OLAR** Department of Medical and Biological Physics and Medical Informatics at Bukovinian State Medical University

Development of Natural Sciences as a Basis of New Achievements in Medicine: Conference Proceedings, June, 18, 2025, Chernivtsi, Ukraine/ edited by V.Fediv – Chernivtsi, BSMU, 2025. – 149 p.

The proceedings contain materials of a scientific and practical Internet conference "Development of the natural sciences as the basis of the latest achievements in medicine" which present the results of theoretical and experimental studies.

Papers are submitted by the author editing. The authors are responsible for the accuracy of the information, the correctness of the facts, quotations and references.

For scientific and scientific-pedagogical staff, teachers of higher education institutions, graduate students and students, practical healthcare workers.

Recommended by Scientific Council of Bukovinian State Medical University (Minutes #10, dated 19/06/25)

ISBN 978-617-519-180-4

(навчальні кейси, кейси для бакалаврів, кейси для магістрів; кейси для курсів підвищення кваліфікації); за освітнім компонентом; за типом задач (кейс-випадок, кейс-вправа, кейс-ситуація) тощо.

Особливостями використання кейс-методології є розподіл академічної групи на малі групи чисельністю не більше 3-5 осіб у кожній; у кожній такій групі обирають (або призначають) модератора. Його роль полягає у декількох організаційних моментах, наприклад, у розподілі запитань кейсу між учасниками та доповіді про результати діяльності своєї малої групи.

Кейс-методологія створює сприятливі умови для реалізації наукових, практичних, творчих здібностей здобувачів вищої освіти. Окрім того, педагогічна майстерність, креативність та творчі навички самого викладача удосконалюються зі створенням кожного нового освітнього кейсу. Отже, кейс-методологія дозволяє максимально імітувати умови майбутньої професійної діяльності фахівців медичної (фармацевтичної) галузі.

Список використаної літератури

1. Ванджура Я. Л. Інтерактивна форма організації навчального процесу студентів-медиків у рамках кредитно-модульної системи / Я. Л. Ванджура // Галицький лікарняний вісник. – 2013. – Т. 20, № 3. – С. 112-114.
2. Губіна Н. В. Інтерактивна форма навчання в процесі спеціалізації з клінічної фармації на фармацевтичному факультеті в рамках Болонської системи / Н. В. Губіна // Медична освіта. – 2014. – № 4. – С. 41-43.
3. Штефан Л. В. Інноваційні технології в освіті : навч. посіб. / Л. В. Штефан. – Харків : Точка, 2012. – 174 с.

ОГЛЯД ЗМІН В ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕННЯ АТЕСТАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Загороднюк М.В.

КНП “Чернівецька обласна клінічна лікарня”

mzagorodnuk20@gmail.com

Згідно Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 16 квітня 2025 року № 650 змінюється порядок проведення атестації працівників сфери охорони здоров'я. Розглянемо основні питання роботи атестаційних комісій згідно даного порядку. Атестаційна комісія формується у складі не менш як 6 осіб. Персональний склад атестаційних комісій, у тому числі Голова, заступник Голови та секретар, а також Регламент її роботи затверджується керівником суб'єкту проведення атестації, при

якому створюється така комісія. Атестаційна комісія за необхідності формує підкомісії за спеціальностями або групами спеціальностей. У разі необхідності одна й та сама особа може входити до складу різних підкомісій. Оновлення не менше ніж 1/3 складу атестаційних комісій здійснюється 1 раз на 3 роки

До складу атестаційної комісії та її підкомісій входять працівники суб'єкту проведення атестації, а також за згодою:

- науково-педагогічні, педагогічні та наукові працівники закладів вищої і фахової передвищої освіти, науково-дослідних інститутів, діяльність яких пов'язана з відповідним напрямком професійної діяльності;
- представники суб'єктів господарювання, діяльність яких пов'язана з відповідним напрямком професійної діяльності;
- представники профспілок, організацій роботодавців та професійних асоціацій, діяльність яких пов'язана з відповідним напрямком професійної діяльності; представники громадських об'єднань пацієнтів та/або наглядових рад закладів охорони здоров'я.

Формою роботи атестаційних комісій є засідання. Засідання атестаційної комісії є правомочним, якщо в ньому бере участь не менше 2/3 від її персонального складу. Засідання атестаційних комісій проводяться за необхідністю. Інформація про заплановане засідання атестаційної комісії розміщується на офіційному вебсайті суб'єкта проведення атестації, при якому створено комісію. Секретар атестаційної комісії зобов'язаний повідомити працівників, які проходять атестацію, про дату проведення засідання комісії не пізніше ніж за 5 робочих днів. Рішення атестаційної комісії ухвалюються простою більшістю голосів присутніх на засіданні членів атестаційної комісії відкритим голосуванням та оформлюються протоколом засідання, який підписується Головою та секретарем. Протокол з рішенням атестаційної комісії затверджується наказом керівника ЗОЗ. Результати атестації оприлюднюються на офіційному вебсайті ЗОЗ. За результатами прийнятого рішення атестаційною комісією робиться відповідний запис у Сертифікаті.

За результатами атестації комісія приймає одне з таких рішень:

- 1) присвоїти черговий рівень професійної кваліфікації за відповідною спеціальністю;
- 2) відмовити у присвоєнні чергового рівня професійної кваліфікації та за наявності достатньої кількості балів БПР підтвердити присвоєну за результатами попередньої атестації професійну кваліфікацію або її рівень;

3) відмовити у присвоєнні чергового рівня професійної кваліфікації за відповідною спеціальністю з одночасною відмовою у підтвердженні присвоєної за результатами попередньої атестації професійної кваліфікації або її рівня. У такому випадку надається рекомендація щодо відновлення професійної діяльності без доступу до професійної діяльності до її відновлення або з обмеженим доступом до професійної діяльності до її відновлення.

У разі незгоди працівника сфери охорони здоров'я, який атестувався, з рішенням суб'єкта проведення атестації, його може бути оскаржено. Для розгляду скарг може бути утворено комісію з розгляду скарг, яка приймає одне з таких рішень:

- залишити рішення без змін;
- рекомендувати переглянути рішення, з наданням відповідного обґрунтування та пропозицій.

Рекомендація такої комісії є обов'язковою до розгляду

ДОСВІД ВИКЛАДАННЯ ОСНОВ РОБОТИ З МЕДИЧНИМИ ІНФОРМАЦІЙНИМИ
СИСТЕМАМИ СТУДЕНТАМ БУКОВИНСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИЧНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ
Іванчук М.А.

Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці

ivanchuk.m@bsmu.edu.ua

В умовах стрімкої цифровізації суспільства, інформаційні технології відіграють ключову роль у модернізації сфери охорони здоров'я. В Україні одним із важливих кроків у цьому напрямку стало впровадження Електронної системи охорони здоров'я (ЕСОЗ).

ЕСОЗ - комплексна інформаційно-телекомунікаційна система, призначена для зберігання, обробки та обміну медичними даними, які раніше існували переважно у паперовій формі. З квітня 2023 року, незалежно від форми власності, всі заклади охорони здоров'я, які провадять медичну практику, повинні працювати в ЕСОЗ. До складу ЕСОЗ входять центральна база даних та медичні інформаційні системи (МІС), між якими забезпечено автоматичний обмін даними через відкритий програмний інтерфейс. Тому робота з МІС є одним з ключових вмінь, які повинні здобути студенти медичних ЗВО під час вивчення інформаційних дисциплін.