

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МАТЕРІАЛИ

II науково-практичної інтернет-конференції
**РОЗВИТОК ПРИРОДНИЧИХ НАУК
ЯК ОСНОВА НОВІТНІХ
ДОСЯГНЕНЬ У МЕДИЦИНІ**



м. Чернівці
22 червня 2022 року

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
BUKOVINIAN STATE MEDICAL UNIVERSITY

CONFERENCE PROCEEDINGS

II Scientific and Practical Internet Conference **DEVELOPMENT OF NATURAL SCIENCES AS A BASIS OF NEW ACHIEVEMENTS IN MEDICINE**



Chernivtsi, Ukraine
June 22, 2022

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 інтернет-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.

Голова науково-організаційного комітету

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

Члени науково-організаційного комітету

Тетяна БІРЮКОВА к.тех.н., доцент кафедри біологічної фізики та медичної інформатики Буковинського державного медичного університету

Оксана ГУЦУЛ к.фіз.мат.н., доцент кафедри біологічної фізики та медичної інформатики Буковинського державного медичного університету

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

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

Почесний гість

Prof. Dr. Anton FOJTIK Факультет біомедичної інженерії, Чеський технічний університет, м.Прага, Чеська республіка

Комп'ютерна верстка:

Марія ІВАНЧУК

Розвиток природничих наук як основа новітніх досягнень у медицині: матеріали II науково-практичної інтернет-конференції, м. Чернівці, 22 червня 2022 р. / за ред. В. І. Федіва – Чернівці: БДМУ, 2022. – 489 с.

У збірнику подані матеріали науково-практичної інтернет-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.

Рекомендовано до друку Вченою Радою Буковинського державного медичного університету (Протокол №11 від 22.06.2022 р.)

ISBN 978-966-697-983-7

Garas M.N.

Training of students-foreigners for licensing integrated exam «Krok 2. medicine» using information and communication technologies

Bukovinian State Medical University, Cherivtsy, Ukraine

garas.mykola@bsmu.edu.ua

An important component of the process of obtaining higher medical education in most countries is the procedure of an external independent system of assessment of knowledge.

Purpose is to improve the effectiveness of training the graduates-citizens of foreign countries to licensing integrated exams «Krok 2. Medicine» and by analyzing the results of preparing options.

Materials and methods. In Bukovinian State Medical University distance training of the graduates to licensing integrated exam «Krok 2. Medicine» was conducted on the portal of distance learning as a training or control mode. The level of students' activity on the training portal is analyzed weekly, the diagnostic-training tests in a distance or written versions were held monthly. We analyzed the monthly results of control tests of preparation for the licensing integrated exam «Krok 2. Medicine» of 150 graduate students-citizens of foreign countries.

Results and discussion. 37 students (24,5%) failed the first written diagnostic-training test, the average score of correct answers was 81,6%. Next month 17 graduates (11,3%) failed second written diagnostic-training test, the average score of correct answers rose to 86,2%, The first two diagnostic-training testings were conducted on an open database of test tasks. The third written diagnostic-training test was conducted using modified questions, the results were improved, in particular, the part of students who did not pass the barrier decreased (10 students, 6,7%), the average score of correct answers was 89,9%.

Along with written diagnostic-training testing, 3 remote online tests were also conducted, the results of which turned out to be quite high. Thus, the average percentage of correct answers was 94,6%, 93,7% and 96,9%, respectively. The difference between the results of written and remote tests as higher results of the remote presented probably because of academic integrity problem and lack of process control.

According to the results of the licensing integrated exam «Krok 2. Medicine», the average percentage of correct answers was 71,5%, 2 students (1,3%) failed the exam. In the discrete analysis of failed students results it was found that they failed the written diagnostic-training tests twice.

Conclusions. Training of foreign students for the licensing integrated exam "Krok 2. Medicine" using portal of distance learning as a training or control mode can be considered successful. Remote online diagnostic-training tests requires improvement of the methodology with the involvement of new information and communication technologies.