

**Звіт завідувача кафедри  
молекулярної та медичної біофізики ФРБЕКС  
про роботу у 2021/2022 навчальному році**

**1. Робота з кадрами**

Науково-педагогічні, наукові кадри	Значення показника
1. Загальна кількість працівників, аспірантів і докторантів	14
2. Ставки науково-педагогічних працівників станом на 1 червня 2022 р.: – за загальним фондом – за спеціальним фондом – разом	2,75 4,00 6,75
3. Кількість науково-педагогічних працівників (ставок): – працівники університету – зовнішні сумісники – разом – прізвища, посади викладачів, які працюють за безстроковими трудовими договорами	6,00 0,75 6,75 –
4. Вікові характеристики науково-педагогічних працівників: – середній вік – середній вік докторів наук, професорів – відсоток викладачів пенсійного віку – відсоток викладачів молодше 40 років	48,3 52,5 20,0 20,0
5. Ставки наукових працівників станом на 1 червня 2022 р.:	1,5
6. Кількість докторів наук, професорів: – працівники університету – зовнішні сумісники – разом	1 2 3
7. Кількість кандидатів наук: – працівники університету – зовнішні сумісники – разом	5 0 5
8. Кількість докторантів:	0
9. Кількість аспірантів: – денної форми навчання – заочної форми навчання – разом	0 0 0
10. Захист дисертацій штатними співробітниками, докторантами, аспірантами у 2021/2022 навчальному році: – докторські дисертації – кандидатські дисертації	1 0

<p>11. Підвищення кваліфікації, виконання плану стажувань.</p>	<p><i>Викладачі кафедри:</i>  брали участь у роботі програми "Школа цифрової грамотності: Абетка цифрових технологій" від ІПОіЗДО.  <i>Зав. каф. Берест В.П.:</i>  – взяв участь у всеукраїнській дводенній лекторії від представників бізнесу з розвитку soft та hard skills викладачів від UniBiz Bridge 21 – 22 листопада 2022 р. (сертифікат додається);  – взяв участь у всеукраїнському лекторії "Uni-Biz Bridge: Career Centres" 28 – 29 вересня 2022 р. (сертифікат додається);  – пройшов навчання в літній ІТ школі Teachers' Smart-Up Summer Edition від Sigma Software University 1-5 серпня 2022 р. Ознайомився з трендами та змінами у світі інформаційних технологій, здобув практичні навички у популярних сьогодні напрямках: Java, JS, .NET, Python, Mobile, PHP, для використання їх у організації навчального процесу та роботі зі студентами. (SSWU: TCHR001 Teachers' Smart-Up);  – пройшов навчання EPAM Teachers Internship 2022  – пройшов тренінг TEACHER'S SMART UP від Sigma Software University де протягом тижня розвивав практичні навички у популярних ІТ-напрямах та формував вміння корисні при організації навчального процесу та роботі зі студентами, застосовувати нові підходи у формуванні освітніх програм. Під час навчання ознайомився з особливостями формування процесів аутсорсингового бізнесу, детально розглянув перспективи розвитку ІТ-ринку в Україні, вирізнив трендові напрямки, окрему увагу приділив побудові персонального бренду та розвитку софт скілів, 24-28 січня 2022 р.;</p> <p><i>Доцент Міщенко Т.В.:</i>  Пройшла навчання 180 годин (6 кредитів) та успішно завершила курс в Вищій школі агробізнесу в Ломзи, Польща international internships "Formation of competencies and development of professional and pedagogical skills of a teacher in a higher vocational education institution" as part of a continuing professional development program throughout life, 06.09.2021 – 15.10.2021 р.</p> <p>План стажувань кафедри виконано.</p>
<p>12. Діяльність із забезпечення оптимального балансу досвідчених та молодих викладачів і науковців.</p>	<p>На кафедрі працюють молоді викладачі: доцент Міщенко Т.В. (35 років); молоді науковці: н.с. Коваленко А.О. (35 років); інженер Батраченко К.В. (36 років). Вони складають основу кадрового резерву кафедри</p>

13. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення.	Проблема: не всі викладачі забезпечені комп'ютерами та ноутбуками для проведення дистанційного навчання у військовий час. Можливе розв'язання: тим, хто залишився у Харкові – працювати із університету, тим хто виїхав – надати у тимчасове коритування ноутбуки кафедральні
--	--

## 2. Напрямок I Стратегії розвитку університету «Університетська наука у 2025 році»

2.1. *Фундаментальні та прикладні НДР, що виконуються за результатами конкурсу, проведеного МОН України, обсяги їх фінансування в 2021 та 2022 роках (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).*

1) НДР № 36-14-22 “ Розробка нанорозмірних ліпосомальних систем доставки біологічно активних речовин та дослідження їх протипухлинної дії ”, керівник доц. Берест В.П.

обсяг фінансування на 2022 рік – 1 600 000 грн.

2.2. *НДР, що виконуються за кошти держбюджету на конкурсній основі (ДФФД України, програма «Наука в університетах» тощо), обсяги їх фінансування в 2020 та 2021 роках (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).*

Немає

2.3. *Роботи, що виконуються за договорами, грантами, замовленнями з іноземними замовниками, обсяги коштів, що надійшли до університету в 2020 та 2021 роках (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).*

Немає

2.4. *Роботи, що виконуються за договорами, грантами, замовленнями з українськими замовниками, обсяги коштів, що надійшли до університету в 2020 та 2021 роках (номери тем, угод, контрактів, прізвища керівників).*

Немає

2.5. *Подання проектів для участі у міжнародних науково-освітніх програмах (навести назви програм, назви проектів, перелік партнерів).*

Виграно грант в рамках проекту Aid for the Preservation of the Research Capabilities of Ukraine від Фондації Кшиштофа Скубішевського, м. Варшава, Польща.

2.6. *Подання проектів для участі в українських науково-освітніх програмах (навести назви програм, назви проектів, перелік партнерів).*

А) Конкурс проектів МОН 2021. Назва проекту: «Дослідження фізичних механізмів дії низько-інтенсивного неіонізуючого випромінювання на ефекторні біооб'єкти сучасних поширених захворювань»

Керівник: доц. Овсяннікова Т.М.

2.7. *Переговори, проведені з метою комерціалізації наукових результатів та їх результативність.*

Не відбувались

2.8. *Перелік інноваційних розробок, підготовлених для впровадження, описи яких надані до Інноваційного центру університету протягом звітнього періоду.*

Немає

2.9. *Монографії, розділи монографій, видані англійською мовою та іншими іноземними мовами у провідних іноземних видавництвах наукової літератури (надати список) - 0.*

Немає

2.10. *Монографії, видані за рішенням Ученої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна.*

Немає

2.11. *Статті, опубліковані у виданнях, що враховуються системами SCOPUS та / або WEB of Science у минулому календарному році, закордонні патенти, патенти України*

- 1) The impact of succinate derivative phensuccinal on mitochondrial function and redox status in the heart of rats with type 2 diabetes / Gorbenko, N., Borikov, O. , Ivanova, O. , Kipyrych, T. , Taran, K. // Problemi Endokrinnoi Patologii. - 2022, 79(1). - p. 78–84.
- 2). Determination of blood group antigens using electrophoresis of erythrocytes incubated with specific antibodies / Berest V. P., Borikov O. Yu., Kravchun P. G., Leontieva F. S., Dielievska V. Yu. // Separation Science Plus. – 2022, 5 (8). – p. 424-430.
- 3). Glamazda A., Sharafeev A., Bohle R., Lemmens P., Choi K.-Y., Chou F.C., and Sankar R. Doping from CDW to topological superconductivity: The role of defects on phonon scattering in the non-centrosymmetric PbxTaSe2 // Fizika Nizkikh Temperature.-2021.-Vol.47, № 11.-P.994-1002.
- 4). Glamazda A. Yu., Gnezdilov V.P., Lemmens P., Zvyagina G.A., and Gudim I. A. Raman scattering study of the rare-earth binary ferroborate Nd<sub>0.75</sub>Dy<sub>0.25</sub>Fe<sub>3</sub>(BO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> single crystal // Fizika Nizkikh Temperature.-2021.-Vol.47, № 12.-P.1107-1118.
- 5.) Radionov M.S., Klimin S.A., Glamazda A. Yu., Peschanskii A.V. IR vibrational modes and spin-phonon interplay in magnetoelectric LiNiPO<sub>4</sub> // Fizika Nizkikh Temperature.-2022.-Vol.48, № 3.-P.274-280.
- 6). Glamazda A. Yu., Plokhotnichenko A.M., Karachevtsev V.A. Spectroscopy analysis of alignment of nanoassemblies of DNA-wrapped carbon nanotubes in stretched gelatin film // Fizika Nizkikh Temperature.-2022.-Vol.48, № 4.-P.324-330.
- 7) AA Skuratovska, EG Bereznyak, NA Gladkovskaya, EV Dukhopelnykov, et al. Chlorophyllin Competitive Effect on DNA-Binding Ligands. Journal of Applied Spectroscopy. 2021. V. 88 (3), P. 557-564.
- 8) E Dukhopelnykov, E Bereznyak, N Gladkovskaya, A Skuratovska, D. Krivonos. Studies of eosin Y–DNA interaction using a competitive binding assay. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 2021. V. 247, P. 119114
- 9). Патент України на корисну модель. Номер патенту 150869. Спосіб одержання комбінованого протимікробного комплексу клітинних структур пробіотичних лактобактерій із метаболітами пробіотичних сахароміцетів / Ісаєнко Олена Юріївна (UA); Бабич ; Євгеній Михайлович (UA); Рижкова; Таїсія Миколаївна (UA); Горбач Тетяна; Вікторівна (UA); Овсяннікова Тетяна Миколаївна (UA) / С12N 1/18 (2006.01), А61 К 36/06 (2006.01), А61 К35/747 (2015.01), А61 Р 1/00. Патент опубліковано 04.05.2022, бюл. № 18/2022.
- 10). Патент України на корисну модель. Номер патенту 150868. Спосіб одержання метаболітних комплексів пробіотичних сахароміцетів / Ісаєнко Олена Юріївна (UA); Бабич ; Євгеній Михайлович (UA); Рижкова; Таїсія Миколаївна (UA); Горбач Тетяна; Вікторівна (UA); Овсяннікова Тетяна Миколаївна / С12N 1/18 (2006.01), А61К 36/06 (2006.01), А 61Р 1/00. Патент опубліковано 04.05.2022, бюл. № 18/2022.

2.12. *Відомості щодо міжнародних конференцій, проведених на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, що були організовані кафедрою.*

Немає

2.13. *Відомості щодо всеукраїнських конференцій, проведених на базі Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, що були організовані кафедрою.*

Немає

2.14. *Подання матеріалів для здобуття державних премій в галузі науки і техніки, стипендій, грантів, премій Президента України, Верховної Ради України, Кабінету Міністрів України, НАН України.*

Немає

2.15. *Організація наукової роботи студентів та її результати.*

Усі курсові і дипломні роботи безпосередньо зв'язані з науковою роботою кафедри. Студенти виступають з доповідями на семінарах по спеціальним курсам лекцій.

Опубліковано статтю у виданні SCOPUS у співавторстві зі студенткою:

E. Dukhopelnykov, E. Bereznyak, N. Gladkovskaya, A. Skuratovska, D. Krivonos, Spectrochim. Acta, Part A, 247, 119114 (2021).

2.16. *Наявні проблеми та шляхи їх вирішення*

Інтенсифікувати зусилля кафедри на направлення запитів на фінансування наукових і науково-технічних проектів до українських і міжнародних фондів. Пошук шляхів залучення позабюджетних коштів. Постійно контролювати залучення позабюджетних коштів на засіданнях кафедри. Приймати активну участь науковцям кафедри у виставках, пропаганді можливостей і досягнень на сайті факультету і університету, в соціальних мережах.

### **3. Напрямок II Стратегії розвитку університету «Освітня діяльність у 2025 році»**

Викладачі та НДП кафедри забезпечили неухильне виконання освітнього процесу у військовий час на найвищому рівні.

3.1. *Відомості про загальне та навчальне навантаження кафедри, середнє навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників (НПП).*

Загальне навантаження – 10 449 год.

Навчальне навантаження – 4 331 год.

Середнє навчальне навантаження на 1 ставку НПП – 559 год.

3.2. *Розвиток матеріальної бази навчального процесу.*

Загальна площа приміщень кафедри складає 463,6 м<sup>2</sup>, які практично цілком використовуються для навчального процесу. Наявні навчально-наукові та наукові лабораторії (7-2, 7-5, 7-7 7-8), у яких проводяться ведеться викладання лекцій зі спецкурсів. Лабораторні роботи проводяться як у зазначених лабораторіях, так і за необхідності в лабораторіях 7-1в, 7-6, в яких розташоване унікальне експериментальне устаткування. Кімната 7-9 використовується для самостійної роботи студентів та аспірантів. Аудиторії 7-4, 7-5, 7-9 оснащено комплектами мультимедійного лекційного обладнання та доступом до мережі Інтернет.

3.3. *Ліцензування та акредитація напрямів і спеціальностей підготовки фахівців.*

Кафедра у 2021-2022 навчальному році взяла активну участь у проведенні акредитації в ХНУ спеціальностей: 153 “Мікро- та наноелектроніка” за рівнями бакалавра та магістра; спеціальності 222 «Медицина» за рівнем магістра, освітньо-наукової програми «Біологія» підготовки докторів філософії у галузі знань 09 Біологія, спеціальності 091 Біологія в Інституті проблем кріобіології і кріомедицини НАН України.

3.4. *Запровадження нових навчальних дисциплін (надати список, прізвища викладачі-розробників).*

«Дискретна математика» - доцент Горобченко О.О.; «Цитологія» - доцент Січевська Л.В.; «Біофізика клітини та вторинні посередники» - доцент Боріков О.Ю.; «Молекулярна адсорбція» - зав каф. Берест В.П.

3.5. *Робота з вступниками, профорієнтаційна активність.*

Завідувач кафедри та інженери УДП брали участь в організації і проведенні Радіоолімпіади серед школярів м. Харкова та України.

Зав каф брав активну участь в організації і проведенні Всеукраїнської олімпіади з фізики для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти. НДП

кафедри взяли участь в організації і проведенні Радіоолімпіади та Всеукраїнської олімпіади з фізики для професійної орієнтації вступників на основі повної загальної середньої освіти.

3.6. *Видання підручників та іншої навчальної літератури (з грифом МОН України та без грифу МОН України) (надати список).*

Немає

3.7. *Розміщення навчальної та методичної літератури в репозитарії університету (надати список).*

Немає

3.8. *Забезпечення навчальних дисциплін електронними навчальними ресурсами, розміщеними на сайті університету (плани та програми, електронні версії підручників, навчальних посібників, лекційні презентації, матеріали для самостійної роботи студентів, завдання для самоконтролю, приклади екзаменаційних білетів тощо).*

Навчальні дисципліни забезпечено електронними навчальними ресурсами, розміщеними на сайті кафедри – робочі програми курсів, електронні версії навчальних посібників, лекційні презентації, матеріали для самостійної роботи студентів, завдання для самоконтролю.

3.9. *Розвиток кафедрального веб-сайту.*

На сайті кафедри <http://biomedphys.univer.kharkov.ua/> розміщено навчальні матеріали дисциплін викладачів кафедри, інформація щодо прогресу набуття студентами освітніх і фахових компетенцій, засвоєння студентами матеріалу лекційних, практичних, семінарських занять й СРС, а також поточна успішність студентів відображені в папках відповідних дисциплін на сайті факультету РБЕКС.

3.10. *Контроль якості навчального процесу, аналіз проведення відкритих занять.*

Проводиться постійно на засіданнях кафедри.

3.11. *Оновлення форм і методик викладання.*

При читанні лекцій загальних курсів для студентів 4 курсу рівня підготовки – бакалавр, а особливо 1 та 2 курсів рівня підготовки магістр професор Косевич М.В., доценти Берест, Січевська, Овсяннікова, Горобченко, Боріков, Гламазда активно використовують мультимедійні презентації та дистанційні форми організації навчального процесу. Доценти Боріков, Січевська, Горобченко, Міщенко залучають до викладання елементи дистанційної освіти з використанням створюваних ними курсів на базі платформи Moodle.

3.12. *Розробка електронних (дистанційних) курсів за заочною формою навчання, запровадження елементів електронного навчання при навчанні за денною формою (надати назви курсів, прізвища викладачів-розробників).*

При читанні лекцій у період карантину усі НПП кафедри при викладанні лекційного матеріалу та проведенні практичних занять активно використовували можливості платформ Zoom, Google Meet, Skype.

Доценти Боріков О.Ю. «Молекулярна біологія», «Біоінформатика», Січевська Л.В. «Радіаційна біофізика», Горобченко О.О. «Математична біофізика», Міщенко Т.В. «Медична і біологічна фізика» залучають до викладання елементи дистанційної освіти з використанням розроблюваних ними курсів на базі платформи Moodle.

3.13. *Викладання англійською мовою (які дисципліни викладаються, кількість НПП, які беруть участь у викладанні).*

Для студентів 1 курсу медичного факультету зав каф Берест В.П. читає лекції, доценти Гламазда О.Ю. й Міщенко Т.В. ведуть практичні заняття англійською мовою з дисципліни «Медична та біологічна фізика»

3.14. *Робота з працевлаштування випускників та її результати.*

Кафедра забезпечує працевлаштування всіх випускників магістратури, співпрацюючи з академічними установами: ІРЕ НАНУ, ІСМА НАНУ, ІПКіК НАНУ, ФТІНТ НАНУ, освітніми закладами Харкова та області для роботи за освітньою кваліфікацією викладача. Ми забезпечуємо школи, коледжі, гімназії та ліцеї міста викладачами фізики, математики та інформатики! Постійно доводиться до відома випускників інформація щодо можливості продовження навчання в аспірантурі за фахом в Україні та за кордоном, про можливі

вакансії з працевлаштування на підприємствах міста. Питання про розподіл випускників регулярно обговорюється на засіданнях кафедри. На 1 червня 2022 р з 5 випускників-магістрів 2021 року працевлаштовано всіх осіб, що навчались за кошти бюджету.

3.15. *Інтернаціоналізація навчального процесу, забезпечення академічної мобільності працівників та осіб, які навчаються, залучення іноземних студентів та аспірантів, участь у програмах спільних дипломів.*

Кафедра спільно з Управлінням міжнародних відносин ХНУ бере участь у подачі заявки на грант Еразмус+ (Erasmus Mundus Designed Measures) для створення програми подвійних дипломів магістрів біомедичного/нанотехнологічного спрямування.

Завідувач кафедри брав активну участь у підготовці проекту ERASMUS “High Five Reloaded” з університетом в м. Умео (Швеція).

Студентки групи РБ-31 Малюкова Анна та Лохматова Дарина в липні 2022 року взяли участь у роботі двотижневого семінару «Social Entrepreneurship Summer University» Strascheg Center for Entrepreneurship gGmbh, Social Entrepreneurship Akademie, Heßstraße 89, 80797 München.

В осінньому семестрі 2022-2023 н.р. студент РБ-61 Перцов Олександр Вікторович, який навчається за освітньо-професійною програмою «Біофізика», спеціальності 105 – прикладна фізика та наноматеріали на другому магістерському рівні, взяв участь в програмі академічної мобільності з Університетом Умео в Швеції. В рамках ініціативи офісу Erasmus Університету Умео з підтримки українських студентів Перцов О.В. успішно пройшов відбір студентів за обміном на осінній семестр 2022 р. відбірковою комісією у Швеції, напрямок навчання в рамках згаданого проекту (код UМУ-A56 78) «Сучасні Дослідження у Хімії» передбачено за денною формою навчання.

3.16. *Наявні проблеми та шляхи їх вирішення.*

#### **4. Напрямок III Стратегії розвитку університету «Каразінський університет у глобальному науково-освітньому просторі у 2025 році»**

Берест В.П. брав участь у якості спікера в панельній дискусії “Практичні інструменти щодо підвищення якості вищої освіти” в рамках Education Summit 2022 організованої 20 жовтня 2022 року Асоціацією “IT Ukraine” (<https://itukraine.org.ua/it-ukraine-education-summit-2022.html>). На одному майданчику зібралися найкращі спеціалісти IT-індустрії, експерти з питань освіти, представники держави, навчальних закладів, бізнесу щоб поділитись і обмінятись власним досвідом, подискутувати та отримати інсайти. Проведено п’ять панельних дискусій на різні теми, пов’язані з IT-освітою, експерти відповіли на запитання.

Кафедра уклала договір про наукове співробітництво з Інститутом проблем кріобіології та кріомедицини НАНУ. Строк договору – 5 років, до 31.12.2025.

Завідувач кафедри, д.ф.-м.н., доцент Берест В.П. взяв участь у Всеукраїнській онлайн-конференції від Genesis «Інтерактивне навчання. Результати наймасштабнішої співпраці IT-бізнесу та освіти 2022» (сертифікат додається). Зустріч була насиченою виступами представників міністерств — МОН та Мінцифри України, досвідом викладачів, які вже інтегрували курс, відгуками студентів, поглядами партнерів та роботодавців на співпрацю освіти та бізнесу.

В рамках проекту «Університетські видання у міжнародних наукометричних базах даних»:

Оновлено та розширено склад редколегії «Біофізичного вісника» за рахунок українських та міжнародних експертів.

Подано клопотання на переатестацію періодичного наукового фахового видання «Біофізичний вісник» за категорією «А» Переліку наукових фахових видань України через включення «Біофізичного вісника» до наукометричної бази даних SCOPUS.

Кафедра забезпечує роботу спеціалізованої вченої ради Д 64.051.13 з захисту докторських дисертацій за спеціальністю 03.00.02 – біофізика: 3 члена ради є НПП кафедри, завідувач кафедри Берест В.П. - вчений секретар спецради. У 2021-2022 н.р. (до завершення каденції ради 31.12.2021 р.) відбулися захисти 2 докторських дисертацій.

**5. Виховна робота, взаємодія зі студентським самоврядуванням та його органами** (Наводяться дані про роботу кураторів, роботу в гуртожитку, участь в організації дня факультету, спортивних змагань тощо).

Викладачі кафедри вели виховну та позаосвітню роботу у студентських групах: РБ-11, РБ-21, РБ-31, РБ-41, РБ-51, РБ-61. Викладачі кафедри як куратори із початком війни забезпечили евакуацію студентів, які проживають в гуртожитку.

## **6. Напрямок IV Стратегії розвитку університету «Інфраструктура Каразінського університетського життя у 2025 році»**

На кафедрі запроваджено використання СЕД АСКОД, авторизовані користувачі пройшли навчання та склали іспити в серпні-вересні 2021 р.

Започатковано використання кафедрою для автоматизації та цифровізації організації навчального процесу використання програмного забезпечення «ПС-Кафедра».

Відповідно до вимог нормативних документів та наказами ректора ХНУ імені В.Н.Каразіна на кафедрі молекулярної та медичної біофізики виконано наступні заходи щодо створення безпечного умов праці та навчання, забезпечення протипожежної безпеки:

- два рази на рік проводиться інструктаж на робочих місцях по Інструкціям, затвердженим ректором ХНУ для студентів та науково-виробничого персоналу з основними напрямками роботи кафедри;
- перевірка знань з основ безпеки життєдіяльності;
- перевірка знань з електробезпеки, технології виконання робіт і протипожежної безпеки;
- затверджені розпорядженням завідувача кафедри особи, відповідальні за стан охорони праці, протипожежної безпеки в лабораторіях кафедри,
- призначено відповідальних осіб за експлуатацію газового господарства;
- проведено перевірку вогнегасників та справності інших засобів вогнегасіння;
- проведено перевірку стану заземлення магістралей і устаткування;
- штатні співробітники кафедри проходять медичний огляд.

## **7. Завдання кафедри у наступному навчальному році**

Виконувати вимоги навчального плану та забезпечувати найвищу якість навчального процесу та надання освітніх послуг у студентоорієнтований спосіб під час військового стану.

Постійно працювати над проблемою забезпечення оптимального балансу досвідчених та молодих викладачів і науковців.

Інтенсифікувати зусилля кафедри на направлення запитів на фінансування наукових і науково-технічних проектів до українських і міжнародних фондів.

Пошук шляхів залучення позабюджетних коштів. Постійно контролювати залучення позабюджетних коштів на засіданнях кафедри.

Науковцям кафедри та НПП брати активну участь у виставках, пропаганді можливостей і досягнень факультету й університету.

Забезпечити видання підручників та іншої навчальної літератури

Постійно проводити заходи щодо створення безпечних умов праці та навчання, забезпечення протипожежної безпеки.

Завідувач кафедри

Володимир БЕРЕСТ

31.08.2022





# СЕРТИФІКАТ №104

учасника/ці проекту з розвитку співпраці бізнесу та освіти  
"Uni-Biz Bridge", присвячений розвитку soft skills



Обсяг: 8 академічних год  
Дата: 28-29.09.2022

## Володимир Берест

Теми проекту:

1. Як вести соціальні мережі центру працевлаштування, щоб зацікавити студентів.
2. Управління кар'єрою. Кар'єрний консультант як професія
3. Методології NPS та eNPS: розвиток бренду довіри у студентів
4. Нематеріальна мотивація команди
5. Організація кар'єрних онлайн-проектів для студентів

Анастасія Сичова  
Керівник UGEN

Марина Джулай  
CEO UGEN Україна



**EDUCATION  
SUMMIT  
2022 ONLINE**

ORGANIZER



PARTNER

GlobalLogic

PROGRAM  
PARTNER



ПАНЕЛЬНА ДИСКУСІЯ:

20.10 13<sup>45</sup>-15<sup>15</sup>

## ПРАКТИЧНІ ІНСТРУМЕНТИ ЩОДО ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ



МОДЕРАТОР

Ірина  
Золотарьова

Ірина Золотарьова - керівник департаменту з питань якості освіти в Університеті "Дарниця". Має понад 10 років досвіду в освітній сфері. Спеціалізується на розвитку якості освіти та впровадженні інноваційних технологій в освіту. Є членом комісії з питань якості освіти в Міністерстві освіти і науки України.



СПІКЕР

Валентина  
Москаленко

Валентина Москаленко - керівник департаменту з питань якості освіти в Університеті "Дарниця". Має понад 10 років досвіду в освітній сфері. Спеціалізується на розвитку якості освіти та впровадженні інноваційних технологій в освіту. Є членом комісії з питань якості освіти в Міністерстві освіти і науки України.



СПІКЕР

Володимир  
Берест

Володимир Берест - керівник департаменту з питань якості освіти в Університеті "Дарниця". Має понад 10 років досвіду в освітній сфері. Спеціалізується на розвитку якості освіти та впровадженні інноваційних технологій в освіту. Є членом комісії з питань якості освіти в Міністерстві освіти і науки України.



СПІКЕР

Володимир  
Стаценко

Володимир Стаценко - керівник департаменту з питань якості освіти в Університеті "Дарниця". Має понад 10 років досвіду в освітній сфері. Спеціалізується на розвитку якості освіти та впровадженні інноваційних технологій в освіту. Є членом комісії з питань якості освіти в Міністерстві освіти і науки України.



СПІКЕР

Ірина  
Удовик

Ірина Удовик - керівник департаменту з питань якості освіти в Університеті "Дарниця". Має понад 10 років досвіду в освітній сфері. Спеціалізується на розвитку якості освіти та впровадженні інноваційних технологій в освіту. Є членом комісії з питань якості освіти в Міністерстві освіти і науки України.



СПІКЕР

Олена  
Чайковська

Олена Чайковська - керівник департаменту з питань якості освіти в Університеті "Дарниця". Має понад 10 років досвіду в освітній сфері. Спеціалізується на розвитку якості освіти та впровадженні інноваційних технологій в освіту. Є членом комісії з питань якості освіти в Міністерстві освіти і науки України.

WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU W ŁOMŻY  
POLAND

CERTIFICATE OF COMPLETION  
NO. WSA/12/10/21

THIS CERTIFICATE IS GIVEN TO  
**MISHCHENKO TETIANA**

for successfully completing  
international internships "Formation of competences and  
development of professional and pedagogical skills of a teacher in a  
higher vocational education institution" as part of a continuing  
professional development programme throughout life.

The programme consists of 6 modules and is awarded 6 ECTS credits  
(180 hours) from 06.09.2021-15.10.2021



  
\_\_\_\_\_  
**PROF. ROMAN ENGLER**  
Rector



  
\_\_\_\_\_  
**PHD IRENEUSZ  
ŻUCHOWSKI**  
Head of organizing  
committee



certificate

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

**Volodymyr Berest**

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in

**SSWU TCHR001: TEACHERS` SMARTUP:  
SUMMER EDITION 30 hours (1 ECTS), 01-  
05.08.2022**

August 29, 2022

Date



Olha Shevchyk

Certificate ID Number: 5fe487a504924612bfedf13770be4bab

# Сертифікат

засвідчує, що

**Володимир Берест**

взяв(-ла) участь

у всеукраїнській онлайн-конференції від Genesis «Інтерактивне навчання.  
Результати наймасштабнішої співпраці IT-бізнесу та освіти 2022»

**Олексій Ніщик**

Керівник освітнього  
напрямку в Genesis



**Ілля Бачурін**

Голова PFE, методолог  
бізнес-навчання, тренер  
Fortune 500 компаній

