

## **Звіт**

**в.о. завідувача кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки  
економічного факультету**

**Меркулової Тамари Вікторівни, д.е.н., проф.  
ректору про роботу кафедри в 2022/2023 навчальному році**

### **1. Робота з кадрами**

#### **1.1. Склад кафедри (кількість осіб та ставок).**

Загальна кількість науково-педагогічних працівників – 18 (14,75 ставки); доктори наук - 2, професора - 2; кандидатів наук, доцентів - 8; викладачів – 8 ; кількість аспірантів – 6 .

#### **1.2. Захист дисертацій, робота з аспірантами та докторантами.**

У 2022 – 2023 навчальному році зараховано на заочну форму програми підготовки докторів філософії зі спеціальності 051 Економіка у 2022 році 1 пошукач (Максименко А., керівник д.е.н., проф. Даніч В.М.) за контрактом, у 2023 році (квітень) – 3 пошукача (Косіашвілі Д., Бобров В., керівник д.е.н., проф. Меркулова Т.В., Слукін Г., керівник д.е.н., проф. Даніч В.М.) за контрактом. Усього на кафедрі на кінець 2022 – 2023 н.р. проходять підготовку 4 аспіранти першого року навчання, 2 аспіранти другого року навчання (Луценко Р., Максимов М.). Аспірантка другого року навчання Богданова Г. знаходиться у декретній відпустці.

#### **1.3. Підвищення кваліфікації, виконання плану стажувань.**

Згідно плану декілька викладачів кафедри у цьому році успішно пройшли підвищення кваліфікації. Викладач Максимов М.С. пройшов підвищення кваліфікації в Приватному закладі вищої освіти «Харківський технологічний університет «Шаг» з 01.05.22 по 15.06.22р. План стажування виконано.

Ст. викладач Дейнека М.О. пройшла підвищення кваліфікації за програмою «Роль соціального та емоційного інтелекту як найважливіших soft-skills XXI століття в освітньому процесі» (Полтавський державний аграрний університет та Центр українсько-європейського наукового співробітництва) з 6.03.23 до 16.04.23 року. План стажування виконано.

Ст. викладач Зубова В.В. пройшла підвищення кваліфікації за програмою «Роль соціального та емоційного інтелекту як найважливіших soft-skills XXI століття в освітньому процесі» (Полтавський державний аграрний університет та Центр українсько-європейського наукового співробітництва) з 6.03.23 до 16.04.23 року. План стажування виконано.

Звіти викладачів були обговорені та затверджені на засіданнях кафедри та вченої ради економічного факультету.

#### **1.4. Діяльність із забезпечення оптимального балансу досвідчених та молодих викладачів і науковців.**

Кадровий склад кафедри має таку структуру: 8 викладачів (44 % загальної чисельності) віком до 40 років, у тому числі 1 к.е.н.; 6 кандидатів наук, доцентів та 1 ст. викладач (34%) – від 40 до 60 років; 4 викладачів (22%) мають пенсійний вік, у тому числі 2 доктори наук. Молоді викладачі та аспіранти складають потенціал для збільшення кандидатів наук віком до 40 років в структурі кадрів кафедри.

#### **1.5. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення.**

Основними проблемами кадрового складу є: значна частка викладачів пенсійного віку; нехватка докторів наук за профільною спеціальністю віком до 50 років, відтік молодих викладачів після захисту дисертацій на працевлаштування за кордоном, в міжнародні компанії та ІТ сферу.

Шляхами вирішення цих проблем є: підготовка молодих кандидатів наук із числа

випускників і співробітників кафедри; посилення мотивації викладачів після захисту дисертацій продовжувати співпрацю із кафедрою; залучення потрібних категорій викладачів і закріплення їх на кафедрі для роботи на постійній основі або за умови довготривалого співробітництва за сумісництвом.

## **2. Результати науково-інноваційної діяльності і роботи з комерціалізації результатів НДР**

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

2.2. Монографії, розділи монографій (надати список).

Розділ монографії:

1. Меркулова Т.В., Літвіна М.О. Аналіз безробіття методами машинного навчання // <https://mpsesm.org/index.php/mpsesm/mpsesm-xiv/schedConf/presentations>

2. Tetiana Samofalova Wiktorija Sychova. Rozdział 2. Wpływ wojny rosyjsko-ukraińskiej na partnerstwo międzysektorowe w Ukrainie (na przykładzie miasta Charków i województwa charkowskiego) // Aktualne problemy społeczne Polski i Ukrainy. Aspekty partnerstwa w edukacji i pomocy społecznej: monografia. Red. nauk.: H. Bejger, O. Lisovets, S. Borysiuk. Chełm: Państwowa Akademia Nauk Społecznych w Chełmie; Chełmskie Towarzystwo Naukowe, 2023. 17-32.

2.3. Статті, опубліковані у виданнях, що враховуються системами SCOPUS та / або ISI (надати список):

2.4. Статті, опубліковані у фахових виданнях України:

1) Меркулова, Т. В., & Ніколаєва, О. Г. (2022). Кластерний аналіз податкових показників у європейських країнах. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Економічна», (102), 69-81. <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-102-08>

2) Даніч В. М., Татар М. С. Система моніторингу соціально-економічної взаємодії суб'єктів господарювання в умовах глобальних викликів // Економічний вісник Дніпровської політехніки. 2022. № 2 (78). С. 23-35 <https://ev.nmu.org.ua/docs/2022/EV20222.pdf>

3) Даніч В.М., Шевченко С.М. Інформаційний простір. «Review of transport economics and management» // Збірник наукових праць Дніпровського національного університету залізничного транспорту імені академіка Всеволода Лазаряна. 2022. № 8 (24). С.120-140 <http://pte.diit.edu.ua/index>

4) Біткова Т. В. Кальницький Р. О. Ринок клінічних досліджень: стан та перспективи, ІТ сегмент // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Економічна», №103, 2022. С. 57-69 – DOI: <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-103-07>; <https://periodicals.karazin.ua/economy/article/view/21268>

5) Бобров, В. Д. (2022). Аналіз сучасного стану національних ринків мобільних ігор. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Економічна», (103), 97-103. <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-103-12>

6) Літвіна, М. О. (2022). Взаємозв'язок безробіття з показниками соціально-економічного розвитку. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Економічна», (103), 104-112. <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-103-13>

7) Даніч В.М., Русакова Д.А. Багатофакторні економетричні моделі рівня життя населення // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Економічна». 2022. №103. - С. 70-76.

8) Ніколаєва О.Г. Кластерний аналіз країн Європи за економічними та неекономічними факторами впливу на стан здоров'я // Grail of Science, 2023. – 1 (26). (НМД Index Copernicus) Посилання на журнал в цілому: <https://archive.journal-grail.science/index.php/2710-3056/issue/view/14.04.2023>

9) Петрова А. Ю., Дейнека М. О. Інновації та освіта: кореляційно-регресійний аналіз // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2023. - №4. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-4-8821>

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

2.6. Організація наукової роботи студентів та її результати.

В цьому навчальному році під керівництвом науково-педагогічних працівників кафедри студентами (або у співавторстві), які навчаються за освітніми програмами «Економічна кібернетика» та «Прикладна економіка», було опубліковано

Розділ монографії:

Меркулова Т.В., Літвіна М.О. Аналіз безробіття методами машинного навчання // <https://mpsesm.org/index.php/mpsesm/mpsesm-xiv/schedConf/presentations>

4 статті у фахових виданнях:

Біткова Т. В. Кальницький Р. О. Ринок клінічних досліджень: стан та перспективи, ІТ сегмент // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Економічна», №103, 2022. С. 57-69 – DOI: <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-103-07>; <https://periodicals.karazin.ua/economy/article/view/21268>

Даніч В.М., Русакова Д.А. Багатофакторні економетричні моделі рівня життя населення // Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна серія «Економічна». 2022. №103. - С. 70-76.

Бобров, В. Д. (2022). Аналіз сучасного стану національних ринків мобільних ігор. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Економічна», (103), 97-103. <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-103-12>

Літвіна, М. О. (2022). Взаємозв'язок безробіття з показниками соціально-економічного розвитку. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна серія «Економічна», (103), 104-112. <https://doi.org/10.26565/2311-2379-2022-103-13>

6 тез у збірниках науково-практичних конференцій в Україні та інших країнах.

2.7. Наявні проблеми та шляхи їх вирішення.

Слабка вмотивованість студентів до наукової роботи. Шляхи активізації наукової роботи:

- починати залучення роботи студентів до наукової роботи з перших курсів;
- організувати семінар для студентів з підготовки наукових публікацій та презентацій;
- інтегрувати наукову роботу студентів в навчальний процес, зокрема враховувати результати при підведенні підсумків з певних дисциплін.

### **3. Результати роботи із забезпечення якості освіти**

3.1. Відомості про загальне та навчальне навантаження кафедри.

Загальне навантаження – 8718, середнє навантаження на 1 ставку науково-педагогічних працівників – 591 (НПП).

3.2. Розвиток матеріальної бази навчального процесу.

3.3. Ліцензування та акредитація напрямів і спеціальностей підготовки фахівців.

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

Системи управління ресурсами (ERP) (доц. Лубенець С.В.), ОП Економічна кібернетика

Організація наукової діяльності (проф. Меркулова Т.В.), програма підготовки докторів філософії 072 Фінанси, банківська справа та страхування

Нейронні мережі (проф. Меркулова Т.В.), програма підготовки докторів філософії 051 Економіка

### 3.5. Робота з вступниками, профорієнтаційна активність.

У 2022-2023 р. кафедрою економічної кібернетики та прикладної економіки проведена профорієнтаційна робота за такими напрямками:

1) оновлені інформаційні листівки для абітурієнтів за спеціальністю 051 «Економіка» освітня програма «Економічна кібернетика» ОКР бакалавр, спеціальністю 051 «Економіка» освітня програма «Економічна кібернетика» ОКР магістр;

2) підготована інформація про ОП кафедри для розміщення на ресурсах університету;

3) розповсюдження інформації про ОП Економічна кібернетика серед школярів після складання тестів НМТ, фіналістів конкурсу МАН з економіки та фінансів;

4) регулярно оновлювалася інформація для абітурієнтів, що представлена на власному сайті кафедри;

5) встановлений контакт с компанією Yael Ascertic (ascertic.com): отриманий позитивний відгук на ОП Прикладна економіка ОКР магістр, надана інформація для співробітників компанії, які бажають отримати магістерську освіту;

6) оновлена стрічка новин для абітурієнтів освітньої програми «Економічна кібернетика» та «Прикладна економіка» на сайті кафедри;

7) підтримується робота профільних контактних груп у соціальних мережах;

8) створена нова група в телеграм каналі ля абітурієнтів, студентів, викладачів [https://t.me/cyber\\_karazina](https://t.me/cyber_karazina)

9) проведені онлайн зустрічі з абітурієнтами, школярами, їх батьками щодо вступу на ОП Економічна кібернетика 29 - 30.03. 2023.

3.6. 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).

Робочі програми навчальних дисциплін на сайті кафедри:

ОПП «Економічна кібернетика» – <http://www.cyber.kharkov.ua/page-bachelor-cyb.html>;

ОПП «Прикладна економіка» – <http://www.cyber.kharkov.ua/page-master-app.html>.

Навчально-методичні комплекси дисциплін завантажені на Google Drive кафедри.

### 3.7. Розвиток кафедрального веб-сайту.

Кафедра економічної кібернетики та прикладної економіки має власний веб-сайт <http://www.cyber.kharkov.ua/>, розвиток якого забезпечується шляхом:

- регулярного оновлення інформації щодо змісту навчального процесу;
- надання основної інформації щодо викладачів кафедри та результатів їх роботи (перелік та анонс курсів, публікації, участь у конференціях, тощо);
- розміщення матеріалів (у т.ч. фото та відео) профорієнтаційного характеру з ціллю залучення абітурієнтів;
- аносування студентських наукових заходів, умов участі у них, результатів проведення (конференції, олімпіади, захист магістерських робіт);
- підтримки зворотного зв'язку з випускниками та іншими користувачами сайту;
- підтримки англійської версії сайту;
- аналізу статистики відвідування сайту (географії користувачів, найбільш популярних сторінок, тощо);
- пошукового просування сайту (розміщення лінків в соціальних мережах, заповнення мета-тегів).

Супроводження та наповнення сайту повністю забезпечується зусиллями викладачів

кафедри, випускників та студентів.

### 3.8. Контроль якості навчального процесу, аналіз проведення відкритих занять.

На кафедрі щорічно складається план проведення відкритих занять, зокрема, в цьому навчальному році згідно плану було проведено 16 відкритих занять, всі заняття проведено on-line, 4 з яких відвідала проф. Меркулова Т.В.

Всі заняття проведені на високому рівні, були цікавими та змістовими. Викладачі підтримували хороший контакт з аудиторією, студенти приймали зацікавлену участь. Звіти про проведення відкритих занять та відгуки на них заслуховувались на чергових засіданнях кафедри. На кафедрі за допомогою гугл інструментів ведеться облік проведення відкритих занять, в якому зазначається дата та час, група, аудиторія, викладач, тема та відгуки викладачів, що відвідували відповідне заняття.

### 3.9. Оновлення форм і методик викладання.

В роботі зі студентами застосовуються крім традиційних форм занять такі форми, як:

1) аудиторні експерименти (class-room experiment): дисципліна «Податки і податкова політика», «Теорія ігор та її застосування в економічному аналізі» для студентів освітньої програми «Економічна кібернетика», «Прикладна економіка»;

2) рольова гра «Пивна гра» (Beer game): дисципліна «Моделювання ланцюгів постачання» для студентів освітньої програми «Економічна кібернетика» та «Прикладна економіка».

Накопичений досвід використання комбінованих форм технологій дистанційної освіти та сервісів. В умовах карантину дистанційна комунікація учасників освітнього процесу здійснюється в LMS Moodle, за допомогою сервісів Google (Google Клас, Google Форми), електронної пошти, месенджерів (Viber, Telegram та ін.), відеоконференцій (ZOOM, Skype та ін.), чатів (Google Hangouts та ін.). Проводиться комп'ютерний контроль знань з усіх навчальних дисциплін в базі LMS Moodle, за допомогою сервісів Google (Google Клас, Google Форми) та ін.

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

Підготовлені новий дистанційний курс: «Системи управління ресурсами (ERP)» (доц. Лубенець С.В.),

Наявність дистанційних курсів на платформі Moodle:

- |   |   |
|---|---|
| 1) Web-програмування                                      | процесів  |
| 2) Актуарні розрахунки                                    | 23) Кібернетика як наука та мистецтво управління      |
| 3) Вища математика (I семестр)                            | (Міжфакультетський курс)                              |
| 4) Вища математика (II семестр)                           | 24) Моделі економічної динаміки                       |
| 5) Візуалізація бізнес-процесів                           | 25) Моделювання економіки (частина 2)                 |
| 6) Візуалізація даних                                     | 26) Корпоративні інформаційні системи                 |
| 7) Вступ до фаху  | 27) Аналіз та прогнозування ринків                    |
| 8) Господарське право                                     | 28) Технологія проектування та адміністрування БД     |
| 9) Дискретне моделювання                                  | 29) Моделювання економіки (частина I)                 |
| 10) Економетрика  | 30) Спеціальні розділи з вищої математики             |
| 11) Економіко-математичні методи та моделі                | 31) Моделювання ланцюгів постачань                    |
| 12) Економічна кібернетика                                | 32) Навчальна практика                                |
| 13) Економічна кібернетика-II                             | 33) Основи підприємництва                             |
| 14) Економічний ризик та методи його вимірювання          | 34) Податки і податкова політика                      |
| 15) Електронне врядування                                 | 35) Прикладна економетрика                            |
| 16) Імітаційне моделювання                                | 36) Прикладна економетрика-II                         |
| 17) Інтелектуальні системи аналізу даних-R                | 37) Світова економіка і глобалізація                  |
| 18) Інфографіка   | 38) Системний аналіз                                  |
| 19) Математичні методи і моделі ринкової економіки        | 39) Спеціальні розділи з вищої математики             |
| 20) Менеджмент проєктів                                   | 40) Спеціальні розділи з вищої математики (I семестр) |
| 21) Методи та алгоритми аналізу даних                     | 41) Сучасні технології моделювання економічних        |
| 22) Методологія досліджень соціально-економічних процесів |   |

### 3.11. Робота з працевлаштування випускників та її результати.

Всі випускники були працевлаштовані.

На сайті кафедри розміщена інформація про наших випускників та їх працевлаштування, яка постійно оновлюється. Роботодавці можуть отримати необхідну інформацію про студентів та випускників, а також зв'язатися з кафедрою, користуючись можливостями сайту.

### 3.12. Найважливіші проблеми та шляхи їх вирішення.

Найбільш суттєвими проблемними аспектами забезпечення якості навчання є: переважання викладачів аудиторними заняттями; проблеми з придбанням сучасного програмного забезпечення; відсутність дієвої системи стимулювання викладачів за науково-методичну роботу. Також необхідно покращити роботу з набору на навчання іноземних студентів за англійською програмою «Applied economics».

## 4. Міжнародне та міжвузівське співробітництво

Міжнародні договори:

1) Грузинський технічний університет (Грузія, Тбілісі) – 26.12.2017 р. до теперішнього часу.

Підтримуються робочі контакти.

2) Лодзінський університет (Польща, Лодзь) – 5.05.2011 р. до теперішнього часу.

Підтримуються робочі контакти.

Міжнародна конференція «Newkraine: відбудова України в Європі, що змінюється», 24 – 25.11.2022, Лодзь, Польща.

Проф. Меркулова Т.В. – модератор секції “Agricultural sector of Ukraine: challenges and perspectives”;

Доц. Біткова Т.В. - член оргкомітету, учасник секції «Урбаністика та регіональний розвиток».

Доц. Біткова Т.В. – член оргкомітету XI Міжнародної науково-практичної конференції „Rola instytucji w rozwoju turystyki zdrowotnej w mieście, na obszarach wiejskich i terenach leśnych w czasie wolnym w dobie współczesnych zagrożeń” (27.05.2023, Białystok, Polska).

Участь у міжнародних конференціях за кордоном України

Bitkova T. V., Zanimonsky Y. Y. Work provision of it personnel during power outages: a case study. – ISSN 2222-2944. – стор. 1065. XXXI міжнародна науково-практична конференція “Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я” (MicroCAD-2023), 17-20.05.2023, Україна, Угорщина, Германія, Румунія, Польща Болгарія.

Bitkova T.V., Yanimonsky Y.Y. “Ensuring the work of it personnel during power outages: analysis using discrete simulation model» DOI:<https://doi.org/10.36074/scientia-02.06.2023>. V International Scientific and Theoretical Conference «THE CURRENT STATE OF DEVELOPMENT OF WORLD SCIENCE: CHARACTERISTICS AND FEATURES V, 02.06.2023, Лісабон, Португалія.

Ніколаєва О.Г. Кластерний аналіз країн Європи за економічними та неекономічними факторами впливу на стан здоров'я. I Correspondence International Scientific and practical Conference `Scientific Vector of Various Sphere` Development: Reality and Future Trends` 14.04.2023. NGO European Scientific Platform (Vinnytsia, Ukraine), LLC International Centre Corporative Management (Vienna, Austria).

Germa Bel, Merkulova T., Joan-Ramon Borrell, Martynenko M. Socio-economic aspects of healthcare policy in the context of partisan bias effect. <https://isg-konf.com/trends-theories-and-ways-of-improving-science>, 28.02 – 3.03. 2023, Мадрид, Іспанія.

Академічна мобільність

Проф. Меркулова Т.В. запрошена як візитінг професор до Університету Барселони за програмою підтримки професорів України (контракт 06.2022 - 09.2023).

Проф. Меркулова Т.В. є членом редакційної колегії науково-аналітичного журналу «Нейронечіткі технології моделювання в економіці» (Київ, КНЕУ) (SCOPUS).

Проф. Меркулова Т.В. член журі Всеукраїнського конкурсу МАН з економіки та фінансів.

Проф. Меркулова Т.В. член Наукової ради МОН (Секція 17 «Економіка»).

## **5. Виховна робота, взаємодія зі студентським самоврядуванням та його органами**

В 2022/2023 н.р. кафедрою регулярно проводилася виховна робота серед студентів освітніх програм «Економічна кібернетика» та «Прикладна економіка» кураторами груп (табл.1)

*Таблиця 1*

Куратори кафедри економічної кібернетики та прикладної економіки

Курс	Група	Куратор
1	Ек-11	Ст. викл. Зубова В.В.
	ек-21, ек-22	проф. Меркулова Т.В.
2	ек-31, ек-32	викл. Назаренко Н.В.
3	ек-41	доц. Петрова А.Ю.
5	ек-51	проф. Даніч В.М.
6	ек-61	проф. Даніч В.М.

в групах ОПП «Прикладна економіка»

Курс	Група	Куратор
5	еп-51	доц. Біткова Т.В.
6	еп-61	доц. Біткова Т.В.

Студенти залучалися до:

- організації та проведення наукових заходів на кафедрі;
- підготовки наукових публікацій;
- організації та проведення святкових заходів як на кафедрі, так і на факультеті;
- розповсюдження інформації про університет та кафедру в школах, популяризації спеціальності та кафедри, факультету та університету.

## **6. Робота зі створення безпечних умов праці та навчання, забезпечення протипожежної безпеки.**

Умови праці та навчання у приміщеннях кафедри, учбових аудиторіях відповідають вимогам протипожежної безпеки. Випадків порушення цих вимог, нещасних випадків під час навчального та робочого процесу не було.

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

7.1. Продовжити роботу щодо сертифікації дистанційних курсів за ОПП «Прикладна економіка» (рівень: магістр), ОПП «Економічна кібернетика» (рівень: бакалавр, магістр), ОПП «ІТ технології у фінансах» (рівень: бакалавр).

7.2. Здійснювати контроль за виконанням кадрових вимог щодо освітніх програм кафедри, моніторинг виконання цих вимог.

7.3. Диверсифікувати профорієнтаційну роботу з метою забезпечення контингенту студентів освітніх програм «Економічна кібернетика» та «Прикладна економіка» за рахунок активного використання соціальних мереж, підтримки постійних зв'язків зі школярами та абітурієнтами, проведення періодичних зустрічей, організації циклів тематичних занять з потенційними студентами.

7.4. Координувати із кафедрою фінансів, банківської справи та страхування заходи профорієнтаційної роботи щодо забезпечення контингенту студентів на ОП «Інформаційні технології в фінансах та електронна комерція» та сприяти набору на цю програму.

7.4. Продовжити роботу щодо поліпшення кваліфікаційно-вікової структури професорського викладацького складу кафедри за рахунок залучення молодих кандидатів та докторів наук.

7.5. Продовжити роботу щодо пошуку джерел фінансування наукових досліджень використовуючи можливості договорів про співпрацю з вищими навчальними закладами та установами, а також зв'язки з випускниками кафедри та роботодавцями.

7.6. Орієнтувати викладачів на проходження стажування у зарубіжних університетах, установах, бізнес-структурах.

7.7. Активізувати роботу викладачів щодо публікацій, зокрема в виданнях, що входять до міжнародних наукометричних баз та фахових видань України, насамперед Scopus, WoS.

7.8. Активізувати участь викладачів кафедри в міжнародних програмах академічної мобільності.

7.9. Продовжити роботу щодо заохочення студентів до наукових досліджень, підготовки особистих публікацій, а також у співавторстві з викладачами.

7.10. Поширювати міжнародне співробітництво у межах існуючих та перспективних договорів про співпрацю та шляхом участі викладачів кафедри у міжнародних наукових організаціях та спільнотах.

Завідувач кафедри



підпис

Меркулова Т.В.

Дата 30.06.2023