

ЗВІТ
в.о. завідувача кафедри
інформаційних комп'ютерних технологій і математики
Навчально-наукового інституту
«Українська інженерно-педагогічна академія»
Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна,
професора, доктора фізико-математичних наук
про роботу кафедри у 2024-2025 н.р.

1. НАВЧАЛЬНА РОБОТА

1.1 Кадри

У 2024-2025 н.р. на кафедрі інформаційних комп'ютерних технологій і математики (ІКТМ) працювало 13 науково-педагогічних працівників (12,5 ставок): 4 професори, доктори наук (4 ставки), 3 доценти (3,5 ставки), 1 старший викладач (1,5 ставки) і 5 асистентів (3,5 ставки). Навчальне навантаження кафедри складало 7575 годин, яке виконувало 7 штатних співробітників, 3 внутрішні сумісники та 4 зовнішні.

Кафедра забезпечує навчання за освітніми компонентами для всіх спеціальностей інституту.

На кафедрі ведеться підготовка кадрів зі спеціальності 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології), рівень освіти – магістр, бакалавр; 122 Комп'ютерні науки, рівень освіти – бакалавр; 126 Інформаційні системи та технології, рівень освіти – бакалавр, 113 Прикладна математика, рівень освіти – доктор філософії.

Всього у 2024-2025 навчальному році було успішно захищено 27 кваліфікаційних магістерських робіт, 10 кваліфікаційних бакалаврських робіт серед яких 2 випускники іноземці, а також відбувся 1 захист дисертації доктора філософії.

1.2. Підвищення кваліфікації

Внутрішнє (підвищення кваліфікації співробітників)

В рамках Еразмус+ проектної угоди № 2023-1-BG01-KA131-HED-000116354 участь в тренінгу на кафедрі комп'ютерних систем і технологій в Технічному університеті Габрово пройшли проф. Купріянов О.В., проф. Нечуйвітер О.П., доц. Сажко Г.І., доц. Трохимчук С.М. (21-25 листопада 2024 року.).

Проф. О.В. Купріянов, проф. Т.С. Бондаренко з 16-20 грудня 2024р. брали участь у П'ятій міжнародній зимовій школі педагогічної майстерності “Освіта 4.0 та педагогічна досконалість”, а також у П'ятій міжнародній літній науковій on-line школі “Адаптивні процеси в освіті”, яка проходила 5-6 липня 2024 р.

З 27 по 30 січня 2025 року викладачі проф. О.П. Нечуйвітер, доц. Г.І. Сажко, доц. О.В. Славик, ас. В.В. Сівіцкий долучилися до навчання на курсі «Teachers' Smart Up: Winter Edition 2025» від Sigma Software University.

В рамках роботи VII Міжнародного науково-практичного Web-форуму «Розбудова єдиного відкритого інформаційного простору освіти впродовж життя», Київ-Харків, 25-28 березня 2025 р. отримали сертифікати з підвищення кваліфікації проф. О.В. Купріянов, проф. Т.С. Бондаренко, доц. С.М. Трохимчук.

З 19 по 23 травня 2025 року асистент В.В. Іванов навчався на курсі «Мистецтво ефективної комунікації» в Сумському державному університеті.

Зовнішнє (підвищення кваліфікації для зовнішніх фахівців)

В рамках Міжнародного проєкту «Мікрокваліфікації на основі МООС для професійного розвитку викладачів» (Cred4teach, № проєкту 101082858) розпочалося підвищення кваліфікацій для зовнішніх слухачів – мікрокваліфікація «Ефективне on-line навчання», що складається з 6 курсів, кожний по 1 ЕКТС. В проєкті беруть участь Університет прикладних наук малого і середнього бізнесу (FHM), Німеччина; Відкритий університет в Лісабоні, Португалія; Талліннський університет, Естонія; Анатолійський університет, Туреччина; Університет Вльори, Албанія; Шкодерський університет ім. Луїджі Гуракучі, Албанія, ASCAP – Агентство із забезпечення якості доуніверситетської освіти, Албанія; Приватний Середземноморський університет у Подгориці, Чорногорія; Університет Чорногорії в Подгориці, Чорногорія; Агентство з контролю та забезпечення якості вищої освіти, Чорногорія; Національне агентство кваліфікацій, Київ; Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького, Мелітополь Запорізька область; Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, Дрогобич, Львівська область; Черкаський державний технологічний університет, Черкаси.

1.3. Викладацька Erasmus мобільність

З 21 по 25 листопада 2024 року проф. О.В. Купріянов, проф. О.П. Нечуйвітер, доц. Г.І. Сажко, доц. С.М. Трохимчук в рамках співпраці по проєкту Erasmus 2023-1-BG01-KA171-HED-000116354 взяли участь в грантовій програмі Еразмус+, що проходила на базі Технічного університету Габрово, Болгарія.

1.4. Студентська Erasmus мобільність

Відповідно до угоди Erasmus+ Learning Agreement Student Mobility for Studies International Mobility (KA171) здобувачки освіти за спеціальністю 015.39 Професійна освіта (Цифрові технології) Єлизавета Лоза та Кристина Семіохіна навчалися один семестр в Технічному університеті Габрово Болгарія.

1.5. Підписання договорів про співпрацю

Підписання договору про співпрацю між Технічним університетом Габрово та Харківським національним університетом, підписання Міжінституційної угоди програми Erasmus+.

1.6. Методичні видання

1. Інформаційні технології в наукових дослідженнях: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти третього освітнього ступеня «доктор філософії» денної форми здобуття освіти спеціальностей 011 Освітні, педагогічні науки, 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями), 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 076 «Підприємництво та торгівля» / Т. С. Бондаренко ; ННІ «Укр. інж.-пед. акад.» – Харків , 2025. – 88 с.

2. Цілісність та безпека інформації [текст]: методичні вказівки до практичних робіт No1-10 для студентів спеціальності А5.39 – Професійна освіта. Цифрові технології / ННІ Укр. інж.-пед. академія; упорядн. Т.С. Бондаренко. – Х.: [б.в.], 2025. – 30 с.

3. Графіка та візуалізація: метод. вказівки до проведення практичних робіт для здобувачів освіти ОС «бакалавр» 3 курсу денної та заочної форми навчання спец.: 015.39 Професійна освіта. (Цифрові технології). / упоряд.: С.М. Трохимчук, В.О. Шевченко – Харків : ННІ «УІПА» ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2025. – 118 с.

4. Основи сучасних мов програмування : метод. вказівки до проведення лабораторної роботи для здобувачів освіти ОС «бакалавр» 1 курсу денної та заочної форми навчання спец.: А5.39 Професійна освіта (Цифрові технології) / упоряд.: С. М. Трохимчук, М. С. Курилко. – Харків : ННІ «УІПА» ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2025. – 72 с.

5. Комп'ютерні системи і мережі : метод. вказівки до проведення практичної роботи для здобувачів освіти ОС «бакалавр» 1 курсу денної та заочної форми навчання спец.: А5.39 Професійна освіта (Цифрові технології) / упоряд.: С. М. Трохимчук, М. С. Курилко. – Харків : ННІ «УІПА» ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2025. – 54 с.

6. Мобільні та веб-платформи : метод. вказівки до проведення практичної роботи для здобувачів освіти ОС «бакалавр» 1 курсу денної та заочної форми навчання спец.: А5.39 Професійна освіта (Цифрові технології) / упоряд.: С. М. Трохимчук, М. С. Курилко. – Харків : ННІ «УІПА» ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2025. – 83 с.

7. Операційні системи : метод. вказівки до проведення практичної роботи для здобувачів освіти ОС «бакалавр» 1 курсу денної та заочної форми навчання спец.: А5.39 Професійна освіта (Цифрові технології) / упоряд.: С. М. Трохимчук, М. С. Курилко. – Харків : ННІ «УІПА» ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2025. – 157 с.

1.7. Методичні семінари

1. «Використання онлайн-редактору BookCreator для створення мультимедійних книг». Виконавець Г.І. Сажко (грудень 2024 року);

2. «Теорія нових інформаційних операторів у сучасній підготовці докторів філософії». Виконавець О.П. Нечуйвітер (березень 2025 року).

2. НАУКОВА РОБОТА

2.1. Грантова діяльність

За підтримки грантової програми «9ECM Grant Program» проф. О.П. Нечуйвітер взяла участь у роботі 9-ого Європейського конгресу математики Європейського математичного товариства, який відбувся в Іспанії, Севілья, з 15 по 19 липня 2024 року, а також в роботі сателітної конференції «Recent Advances in Harmonic Analysis», яка проходила з 8 по 12 липня 2024 року в місті Малага.

2.2. Наукові конференції

З 24 по 27 вересня науковці кафедри проф. О.В. Купріянов, проф. Т.С. Бондаренко долучилися до роботи 53-ї міжнародної конференції з інженерної педагогіки «ICL – 2024 Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility», яка відбулася у м. Таллінн (Естонія) на базі Талліннського Технічного Університету

Викладачі проф. О.В. Купріянов, проф. О.П. Нечуйвітер відвідали як учасники Міжнародну конференцію «Формування компетенцій: мікро-кредити

для зростання та досконалості вчителів CRED4TEACH», яка відбулася 10 жовтня 2024 року в Університеті імені Ісмаїла Кемалі у Вльорі, Албанія.

21-22 листопада 2024 року викладачі проф. О.В. Купріянов, проф. О.П. Нечуйвітер, доц. Г.І. Сажко, доц. С.М. Трохимчук приєдналися до Міжнародної наукової конференції UNITECH 2024.

15 листопада 2024 року проф. Т.С. Бондаренко взяла участь у Міжнародній конференції «Innovative approaches to contemporary trends in education», яка проводилася на базі “Aurel Vlaicu” University of Arad (Румунія), а 22-23 листопада 2024 року доєдналася до тренінгу «Основи україно-американських академічних партнерств», який реалізовувався за підтримки мережі Державного Департаменту США, Education USA та проводився у місті Тернопіль.

Проф. О.В. Купріянов та проф. Т.С. Бондаренко взяли активну участь з 25 по 28 березня 2025 року в підготовці та проведенні Сьомого Міжнародного науково-практичного WEB-форум «Розбудова єдиного відкритого інформаційного простору освіти впродовж життя».

Проф. О.П. Нечуйвітер з 26 по 29 червня доєдналася до роботи XXII Міжнародного симпозіуму «Modeling, control and optimization of systems- discrete singularities methods in mathematical physics», Київ-Харків.

Викладачі кафедри також були учасниками таких Конференцій: XXXIV International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (Созополь, Болгарія), 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek, Харків), 9th International scientific and practical conference «Scientific achievements of contemporary society» (Лондон, Великобританія), III міжнародна науково-практичної конференція «Якість, стандартизація та метрологічне забезпечення» (Харків), LIX Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти, XVI-а Міжнародна науково-практична конференція «Free and Open Source Software» (Харків), XXIX Міжнародний молодіжний форум «Радіoeлектроніка та молодь у XXI столітті» (Харків), VIII Міжнародна науково-практична конференція БННППІ Каразінського університету (Харків).

За результатами участі викладачів кафедри було опубліковано 25 тез доповідей (без урахування студентських та аспірантських тез).

2.3. Наукова співпраця

Підтримуються зв'язки з Інститутом кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України через активну участь в сумісних заходах, зокрема участь О.П. Нечуйвітер в мережі наукових семінарів Наукової ради з проблеми «Кібернетика» при Відділенні інформатики НАН України: «Квантові обчислення» та «Методи обчислювальної математики».

Кафедра ІКТМ співпрацює з Військово-медичним клінічним центром Північного регіону (м. Харків), Харківський національним медичним університетом, Національним військово-медичним клінічним центром «Головний військовий клінічний госпіталь» (м. Київ) в напрямку моделювання вогнепальних поранень. Результатами сумісної роботи в цьому році є стаття, що індексується в міжнародних науково-метричних базах та фахових виданнях.

2.4. НДР, які виконуються на кафедрі

1. НДР ФН 23-01 «Математичне моделювання та нові обчислювальні методи», керівник О.П. Нечуйвітер;
2. НДР ФН 21-7 «Теоретичні та методичні засади побудови освітніх екосистем та відкритого цифрового простору досліджень та навчання в умовах інтернаціоналізації ЗВО», керівник Т.С. Бондаренко;
3. НДР ФН 23-02 «Розробка цифрового контенту для модулів дистанційного курсу «Інструментальне забезпечення E-learning», керівник Г.І. Сажко.

2.5. Підготовка кадрів

На кафедрі ведеться підготовка докторів філософії за спеціальністю 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями), а також за спеціальністю 113 Прикладна математика.

09.06.2025 року відбувся захист аспіранта кафедри С.С. Іванова на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 11 – Математика та статистика за спеціальністю 113 – Прикладна математика. Назва дисертаційної роботи: «Математичне моделювання задач цифрової обробки зображень на основі чисельного інтегрування швидко осцилюючих функцій», науковий керівник – О.П. Нечуйвітер.

Анастасія Хворост, здобувачка освіти за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології, в листопаді 2024 року успішно завершила IT Marathon 4.0 від компанії ЕРАМ.

2.6. Робота в спеціалізованих радах

Проф. Нечуйвітер О.П., проф. Купріянов О.В. та проф. Литвин О.О. були головами разових спеціалізованих рад із захисту на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

Проф. Нечуйвітер О.П. та проф. Литвин О.О. є членами спеціалізованої вченої ради з присудження наукового ступеня доктора наук за спеціальностями 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи (з технічних наук) та 05.13.06 – інформаційні технології.

2.7. Наукові семінари

1. На кафедрі діє науковий семінар «Нові інформаційні оператори в математичному моделюванні», в якому беруть участь науковці з БННПП ХНУ, НТУ «ХП», ХНЕУ, НАУ «ХАІ». 5 листопада 2024 року проф. О.П. Нечуйвітер виступила з доповіддю «Нові інформаційні оператори в задачах цифрової обробки сигналів та зображень».
2. В березні 2025 року було проведено семінар, на якому виступила проф. Бондаренко Т.С. з доповіддю «Мікрокваліфікації на основі МООС для професійного розвитку викладачів».

2.8. Наукові публікації

Статті у наукометричних базах Scopus, WoS (17 статей)

1. Nechuiviter, O., Sazhko, H., Kovalchuk, K., Letuta, A., Lukashov, V. (2025). Computer-Based Training in Mathematical Modelling for Teachers of Technical Specialities. In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1281. Springer, Cham. pp. 235–240. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83520-9_23

2. Khoroshun, E., Makarov, V., Nehoduiko, V., Nechuiviter, O., Pershina, Y., & Veryovkin, I. (2024). Mathematical modeling to predict the migration of foreign bodies of gunshot origin. *EMERGENCY MEDICINE*, 20(5), 363–375. <https://doi.org/10.22141/2224-0586.20.5.2024.1736>
3. Hrinchenko, H., Kupriyanov, O., Trishch, R., Antonenko, N., Bubela, T. Assessment of the Quality of Operation of Equipment of Nuclear Power Plants for the Purpose of Safe Green Transformation. *AIP Proceedings*, 2024, 3051(1), 100004. (Scopus) <https://doi.org/10.1063/5.0191649>
4. Dichev D, Diakov D, Zhelezarov I, Valkov S, Ormanova M, Dicheva R, Kupriyanov O. A Method for Correction of Dynamic Errors When Measuring Flat Surfaces. *Sensors*. 2024; 24(16):5154. <https://doi.org/10.3390/s24165154/>
5. Kupriyanov, O., Hrinchenko, H., Dichev, D., Bondarenko, T., Tsykhanovska, I. (2024). Generating Flexible Manufacturing System Cycle Diagrams with Petri Net. In: Faure, E., et al. *Information Technology for Education, Science, and Technics. ITEST 2024. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, vol 221. Springer, Cham. pp 270–281. https://doi.org/10.1007/978-3-031-71801-4_20
6. D. Dichev et al., "Analysis of Errors in Roll and Pitch Measurements for Moving Objects, 2024 XXXIV International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA), Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-6 (Dichev, Dimitar, Zhelezarov, Iliya, Georgiev, Borislav, Pulov, Dimcho, Kovachev, Hristofor, Malakov, Ivo, Kupriyanov, Oleksandr, Dicheva, Ralitzia). <https://doi.org/10.1109/MMA62616.2024.10817660>
7. D. Dichev et al., "Improving the Accuracy of Systems for Measuring the Angular Position of Moving Objects with an Adaptive Wiener Filter," 2024 XXXIV International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA), Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-5 (Dichev, Dimitar, Zhelezarov, Iliya, Georgiev, Borislav, Hasanov, Hasan, Libchev, Kaloyan, Kupriyanov, Oleksandr, Malakov, Ivo, Dicheva, Ralitzia) <https://doi.org/10.1109/MMA62616.2024.10817671>
8. D. Dichev et al., "Kalman Filter Integration in Orientation Measurement Systems with MEMS Sensors Under Dynamic Conditions," 2024 XXXIV International Scientific Symposium Metrology and Metrology Assurance (MMA), Sozopol, Bulgaria, 2024, pp. 1-5, (Dichev, Dimitar, Zhelezarov, Iliya, Kupriyanov, Oleksandr, Malakov, Ivo, Georgiev, Borislav, Pulov, Dimcho, Dicheva, Ralitzia, Kovachev, Hristofor) <https://doi.org/10.1109/MMA62616.2024.10817683>
9. Kaniuk G., Hrinchenko H., Mezeria A., Kupriyanov O., Danylenko Y. and Fursova T. Development of the Architecture of Energy-Saving Automated Control System for Heat and Power Enterprises of the National Economy, 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek), Kharkiv, Ukraine, 2024, pp. 1-6. <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61434.2024.10878046>.
10. Bondarenko, T., Ruutmann, T., Kupriyanov, O., Yahupov, V., Marina, R., Poliakov, M. (2025). Testing Platforms Augmented with Artificial Intelligence and Educational Templates. In: Auer, M.E., Rüütmann, T. (eds) *Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems*, vol 1260. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_47

11. Sazhko, H., Fatieieva, L., Lukashov, V., Sazhko, E. (2025). Training Professionals in the Field of Machine Learning. In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1281, Pp. 228-234. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-83520-9_22
12. Trokhymchuk, S., Bryntseva, O., Babenko, K. (2025). Artificial Intelligence Technologies for Foreign Language Course in Engineering Universities. In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1260. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_25
13. Fedorova, Y., Pilková, A., Kovalenko, D., Mikuš, J., Bondarenko, T. (2024). Emotional Intelligence Training Tools in Entrepreneurship Education. In: Guralnick, D., Auer, M.E., Poce, A. (eds) Creative Approaches to Technology-Enhanced Learning for the Workplace and Higher Education. TLIC 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1150. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-72430-5_17
14. Kovalenko, D., Pilкова, A., Fedorova, Y., Bondarenko, T., Kovtun, O. (2025). Study of Emotional Intelligence of Seniors in Slovakia and Ukraine. In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1261. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5_61
15. Bondarenko, T., Koeberlein-Kerler, J., Rebukha, L., Osadchy, V., Nesterenko, R. (2025). Developing Educational Skills Through the Growth of Artificial Intelligence (AI). In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1260. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_46
16. Berezivska, L., Rostoka, M., Symonenko, T., Bondarenko, T., Kovalenko, I. (2025). Monitoring of Pedagogical Research by Means of the System “Bibliometrics of Ukrainian Science”. In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1261. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5_48
17. Borysenko, D., Bondarenko, T. (2025). Artificial Intelligence in Education: The New Frontier of Application. In: Auer, M.E., Rüütman, T. (eds) Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility. ICL 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1260. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-85652-5_36

Статті у фахових наукових виданнях (8 статей)

1. Нечуйвітер О.П., Іванов С.С., Ковальчук К.Г. Нові інформаційні оператори в задачах чисельного інтегрування функцій трьох змінних // Вісник НТУ «ХПІ». Збірник наукових праць. Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2024. – № 1 (6). – С. 53-63. <https://doi.org/10.15407/10.15407/fmmit2023.37.037>

2. Budanov P., Kupriyanov O., Melnykov V., Kononov V. (2024). Qualimetric method for assessing quantitative and qualitative parameters of a solar cell. *Engineering*, (34), 92-103. <https://doi.org/10.26565/2079-1747-2024-34-09>
3. Сажко Г., Пташний О., Чайка А., Сівіцький В. Освітній web - ресурс "Програмування на C#". Проблеми інженерно-педагогічної освіти. 2024. Вип. 83. С.242-253. <https://doi.org/10.26565/2074-8922-2024-83-21>
4. Ю. Першина, О. Пташний, Г. Сажко. Питання екзаменаційного контролю знань учнів та студентів у педагогічній спадщині М. І. Пирогова. *Новий колегіум*. – 2025. – Том №1 С. 56-61. <https://doi.org/10.34142/nc.2025.1.56>
5. Бондаренко, Т., & Ростока, М. (2024). Digital compass of a scientist: searching for truth in virtual ecosystems. *Adaptive Management: Theory and Practice. Series Pedagogics*, 18(35). [https://doi.org/10.33296/2707-0255-18\(35\)-20](https://doi.org/10.33296/2707-0255-18(35)-20)
6. Бондаренко, Т. (2024). Formation of communicative competence in future psychologists using digital technologies. *Adaptive Management: Theory and Practice. Series Pedagogics*, 19(37). [https://doi.org/10.33296/2707-0255-19\(37\)-07](https://doi.org/10.33296/2707-0255-19(37)-07)
7. Проценко, О., & Бондаренко, Т. (2024). Educational ecosystems in the context of internationalization of higher education institutions. *Adaptive Management: Theory and Practice. Series Pedagogics*, 19(37). [https://doi.org/10.33296/2707-0255-19\(37\)-14](https://doi.org/10.33296/2707-0255-19(37)-14)
8. Трохимчук С., Шевченко В. Використання нейронних мереж для аналізу поведінки в ігрових середовищах у психологічному контексті. *Новий колегіум*. – 2025. – Том №51(244) С. 27-30. <https://doi.org/10.5281/zenodo.15569471>

3. ОРГАНІЗАЦІЙНА РОБОТА

3.1. Розподіл обов'язків по кафедрі

Проф. О.П. Нечуйвітер – в.о. обов'язків завідувача кафедри; доц. Сажко Г.І. – гарант освітньої програми Професійна освіта (Цифрові технології), рівень магістр; доц. Трохимчук С.М. – гарант освітньої програми Інформаційні системи в бізнесі, відповідальний за практику; старший викладач Є.Л. Хурдей – секретар кафедри. Викладачі Бондаренко Т.С., Трохимчук С.М., Хурдей Є.Л. – куратори кафедри; Купріянов О.В. – відповідальний за супровід та оновлення сайту кафедри.

3.2. Профорієнтаційна робота

В березні-квітні 2025 року проф. О.В. Купріянов брав участь у підготовці та проведенні Кубку університетів з програмування 2025 (Головними організаторами Кубку були Kharkiv IT Claster та Молодіжне наукове товариство Q-Bit. Викладачі кафедри, зокрема проф. О.П. Нечуйвітер, доц. Г.І. Сажко, доц. С.М. Трохимчук, асистент В.В. Сівіцький 16 березня 2025 року провели День відкритих дверей кафедри в рамках Кубку університетів.

Викладачі кафедри, зокрема доц. С.М. Трохимчук, брали участь в профорієнтаційних заходах відповідно до графіку їх проведення.

3.3. Заходи щодо працевлаштування випускників

Кафедра співпрацює з громадською організацією Kharkiv IT Claster, має месенджер канал для випускників, де регулярно надається інформація про заходи в сфері ІТ, зокрема як пройти навчання в таких провідних ІТ компаніях як ЕРАМ,

як отримати менторську підтримку від експертів провідних українських ІТ компаній, кар'єрні консультації та підготовку до першої співбесіди. Особливо цікавими для здобувачів та випускників є заходи, де можна отримати сертифікат та пропозицію про роботу.

3.4. Організація Всеукраїнських заходів

11 вересня 2024 року було проведено круглий стіл для представників закладів професійної (професійно-технічної) та загальної середньої освіти у рамках Erasmus+ проєкту CRED4TEACH «Мікрокваліфікації на основі MOOC для професійного розвитку викладачів» на тему «Формування та удосконалення цифрових компетенцій у викладачів ЗП(ПТ)О й учителів шкіл на базі масових відкритих online-курсів (МВОК)». Організаторами від кафедри були проф. Т.С. Бондаренко та проф. О.В. Купріянов.

10 квітня 2025 року проф. О.П. Нечуйвітер та проф. О.В. Купріянов в рамках роботи за проєктом CRED4TEACH провели засідання круглого столу «Мікрокваліфікації на основі масових відкритих он-лайн курсів». Учасники круглого столу: представники Донецького національного університету імені Василя Стуса (м. Вінниця) та Центральноукраїнського державного університету імені В. Винниченка (м. Кропивницький).

До роботи круглого столу долучилися. Центр післядипломної освіти Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, вчителі комунального закладу “Харківський ліцей № 6 Харківської міської ради”, комунального закладу “Харківський ліцей № 93 Харківської міської ради”, Валківського ліцею імені О. Масельського Харківської області, Богданівського ліцею імені І. Г. Ткаченка Кіровоградської області, Шишацького ліцею Полтавської обласної ради, вчителі ліцею 7, ліцею 8 та ліцею 19 міста Житомир, викладачі “Конотопського індустріально-педагогічного фахового коледжу Сумського державного університету”, Харківського радіотехнічного фахового коледжу, Харківського професійного коледжу.

В.о. завідувача кафедри ІКТМ
НЕЧУЙВІТЕР



Олеся