

Прізвище, ім'я, по батькові: **Гордієнко Катерина Олександрівна**

Вчене звання:

Науковий ступінь:

Посада: старший викладач

Найменування закладу, який закінчив: Державний університет телекомунікацій

Рік закінчення: 2021

Спеціальність: «Інженерія програмного забезпечення»

Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту: Розробник комп'ютерних програм, викладач вищих навчальних закладів

Загальний стаж науково-педагогічної роботи : 3 роки 6 місяців

**Види і результати професійної діяльності відповідно до п. 38. Ліцензійних умов
проведення освітньої діяльності**

Підпункт 1 - наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:

1. Цифрова трансформація діяльності оператора телекомунікацій на основі систем операційної та бізнес-підтримки / В. О. Корецька, Д. Г. Маяраш, В. В. Жебка, К. О. Гордієнко. Зв'язок. 2022. № 1(155). С. 23–32.
2. Оцінювання можливостей бази даних Google BigQuery як альтернативи MySQL / В. В. Жебка, В. О. Корецька, В. В. Трофименко, К. О. Гордієнко. Зв'язок. 2022. № 3. С. 16–21.
3. Золотухіна О. А., Худік Б. О., Гавор А. С. Оптимізація продуктивності кешування за допомогою гібридного метода кешування даних. Зв'язок, № 2 (174), 2025. с. 79-86. DOI: 10.31673/2412-9070.2025.027500
4. Аналіз ефективності структур даних та баз даних у розподілених системах на основі Python, Java та блокчейн-технологій / А. О. Аронов, А. С. Гавор, М. М. Герцюк, К. О. Гордієнко, Д. О. Ніщенченко. Кібербезпека: освіта, наука, техніка. 2025. № 3(31). С. 61–70. DOI: 10.28925/2663-4023.2025.31.996.
5. Сучасні операційні системи як платформа для інтеграції блокчейн-технологій, NoSQL-сховищ і мультипарадигмального програмування (Java, Python) / Д. О. Ніщенченко, А. О. Аронов, А. С. Гавор, М. М. Герцюк, К. О. Гордієнко. Телекомунікаційні та інформаційні технології. 2025. № 4(89). С. 196–202. URL: <https://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/article/view/2679>.
6. Порівняння продуктивності ORM-фреймворків Python Django та Java Hibernate / А. С. Гавор, Д. О. Ніщенченко, К. О. Гордієнко, А. О. Аронов. Зв'язок. 2025. № 6(178). С. 103–111. URL: <https://con.dut.edu.ua/index.php/communication/article/view/2944>.
7. Масштабовані децентралізовані системи на основі розподілених сховищ даних / К.О. Гордієнко, Д.О. Ніщенченко, М.М. Герцюк, А.О. Аронов, А.С. Гавор. Наукові записки ДУІКТ. Київ, 2025, №2(8). С. 102-108. URL: <https://journals.dut.edu.ua/index.php/sciencenotes/issue/archive>
8. Аналіз мов парадигми ООП для реалізації масштабованих систем із Docker / А. Аронов та ін. Наука і техніка сьогодні. 2025. № 10(51). С. 1406–1418. URL: <http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/issue/archive>.

Підпункт 4 - наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:

1. Основи баз даних [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення». Освітня програма «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Гордієнко К.О. – Київ: ДУІКТ, 2025р. URL: <https://classroom.google.com/c/NzYwMjk4MTM4NzEx?cjc=6qbf46v>

2. Технології проектування та адміністрування баз даних та сховищ даних [Електронний ресурс]: Матеріали для організації дистанційного навчання в системі Google Workspace For Education студентів спеціальності F2 «Інженерія програмного забезпечення». Освітня програма «Технології цифрового розвитку» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / Гордієнко К.О. – Київ: ДУІКТ, 2025р. ULR: <https://classroom.google.com/c/NzA4NTc2Nzg3MzMzMy?cjc=pzhlmimi>
3. Гавор А.С., Миронюк П.Я., Гордієнко К.О., Ананченко О.Є. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних та знань". Київ, ДУІКТ, 2024
4. Гавор А.С., Герцюк М.М., Миронюк П.Я., Гордієнко К.О. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни "Організація баз даних та знань". Київ, ДУІКТ, 2024
5. Гавор А.С., Герцюк М.М., Аронов А.О., Чугреев К.О. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни "Основи програмування. С++". Київ, ДУІКТ, 2024
6. Гавор А.С., Миронюк П.Я., Гордієнко К.О., Ананченко О.Є. Методичні рекомендації до лабораторних робіт з дисципліни "Організація баз даних та знань". Київ, ДУІКТ, 2024
7. Гавор А.С., Герцюк М.М., Миронюк П.Я., Гордієнко К.О. Методичні рекомендації до практичних робіт з дисципліни "Організація баз даних та знань". Київ, ДУІКТ, 2024

Підпункт 12 - Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:

1. Жебка В.В., Корецька В.О., Гордієнко К.О., Маяраш Д.Г. Розвиток єдиного цифрового ринку в сучасних телекомунікаціях // Всеукраїнська науково-технічна конференція «Застосування програмного забезпечення в ІКТ». Збірник тез. – К.: ДУТ, 2022.
2. Жебка В.В., Корецька В.О., Гордієнко К.О., Маяраш Д.Г. Технології цифрового розвитку в діяльності оператора телекомунікацій на основі систем операційної та бізнес-підтримки // Всеукраїнська науково-технічна конференція «Застосування програмного забезпечення в ІКТ». Збірник тез. – К.: ДУТ, 2022.
3. Гордієнко К.О., Герцюк М.М., «Актуальність автоматизованого тестування програмного забезпечення методами штучного інтелекту» XIII Міжнародній науково-технічній конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта» 31 травня 2024 – 02 червня 2024, Луцьк-Світязь.
4. Гордієнко К. О. «Дослідження систем аналізу та класифікацій пошкоджень дорожнього покриття». Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та інновації в математичній, цифровій, природничій і професійній освіті», Збірник тез. Центральноукраїнський державний університет імені Володимира Винниченка, 2025
5. Гордієнко К.О. «Доцільність розробки інтелектуальної системи аналізу та просторової класифікації дорожнього покриття на основі комп'ютерного зору» III міжнародна науково-практична конференція «Сучасні аспекти діджиталізації та інформатизації в програмній та комп'ютерній інженерії» Збірник тез. – К.: ДУІКТ, 2025.

Підпункт 14 - керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та

всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:

Керівництво студентами, що здобули призові місця на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт за напрямом «Сучасні інформаційні технології»: Осьмаков Гліб Олександрович, здобувач першого освітнього рівня, 2 курс, ТЦР-21; Мельник Дар'я Олегівна здобувач першого освітнього рівня, 2 курс, ТЦР-21, тема «Проектування мобільного цифрового сервісу для організації волонтерської допомоги тваринам».

Підпункт 19 - діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях::

Член міжнародної ІТ-асоціації «ISOC» №2248131

Підпункт 20 - .досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності):

Робота в канадській компанії Artsyl Technology Incorporated на посаді інженер із забезпечення якості, керівник служби підтримки та загальних знань у відділі забезпечення якості 2017-до сьогодні