

ПРОЄКТ

змін до редакції від 06 грудня 2021 р. освітньо-наукової програми

«ПРИКЛАДНА МАТЕМАТИКА» (ID програми в ЄДЕБО 2122)

другого рівня вищої освіти за спеціальністю 113 «Прикладна математика»

Чинний документ	Нова редакція
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВИТИ	
<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра та комплексного іспиту з прикладної математики й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з прикладної математики.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати теоретичне та прикладне дослідження методами математичного/комп'ютерного моделювання одного з актуальних завдань спеціальності 113 «Прикладна математика» та демонструвати вміння автора використовувати надбані компетентності та результати навчання, логічно, на підставі сучасних наукових методів, викладати свої погляди за темою дослідження, робити обґрунтовані висновки і формулювати конкретні пропозиції та рекомендації щодо розв'язаної задачі, а також ідентифікувати схильність автора до наукової або практичної діяльності.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускових кваліфікаційних робіт магістрів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри ЗВО.</p> <p>Під час проведення комплексного іспиту з прикладної математики студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: ПРН1, ПРН2, ПРН6.</p> <p>Під час захисту кваліфікаційної роботи магістра студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: ПРН3, ПРН4, ПРН5, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН10.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Математик-</p>	<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи магістра та комплексного іспиту з прикладної математики й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з прикладної математики.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати теоретичне та прикладне дослідження методами математичного/комп'ютерного моделювання одного з актуальних завдань спеціальності 113 «Прикладна математика» та демонструвати вміння автора використовувати надбані компетентності та результати навчання, логічно, на підставі сучасних наукових методів, викладати свої погляди за темою дослідження, робити обґрунтовані висновки і формулювати конкретні пропозиції та рекомендації щодо розв'язаної задачі, а також ідентифікувати схильність автора до наукової або практичної діяльності.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускових кваліфікаційних робіт магістрів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри ЗВО.</p> <p>Під час проведення комплексного іспиту з прикладної математики студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: ПРН1, ПРН2, ПРН6.</p> <p>Під час захисту кваліфікаційної роботи магістра студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: ПРН3, ПРН4, ПРН5, ПРН7, ПРН8, ПРН9, ПРН10.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог можуть бути присвоєна професійна кваліфікація «Математик».</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>аналітик з дослідження операцій».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента з оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. 	<p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Математик»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку обов'язкових дисциплін з оцінками не нижче 75 балів; 2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів; 3. Захистом кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Математик-аналітик з дослідження операцій» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з тим, що подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 неможливе у зв'язку з тим, що для професійної кваліфікації “Математик-аналітик з дослідження операцій” відсутній професійний стандарт та опис професії у ДКХП, а поточна нормативна база, що набула чинності після прийняття зазначеної Постанови, у такій ситуації вимагає використовувати опис аналогічних або схожих професійних кваліфікацій з ISCO 08 / ESCO, які також відсутні.</p>
	<p>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</p> <p>Після погодження з Національним агентством кваліфікацій на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 присвоєння професійної кваліфікації за цією освітньою програмою за обов'язковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Математик» / «Mathematician» (код 2121.2 за ДК 003:2010).</p> <p>Рішення щодо виконання здобувачем освіти встановлених у цій програмі вимог для присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється окремим рішенням екзаменаційної комісії під час підсумкової атестації. Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте тільки у випадку вчинених комісією порушень.</p> <p>До складу екзаменаційної комісії має входити якнайменш один член, який має досвід діяльності, що передбачає наявність професійної кваліфікації</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>«Математик» (код 2121.2 за ДК 003:2010) або вищої, а також хоча б один представник роботодавців (із числа підприємств/установ/організацій, які здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).</p> <p>Присвоєння професійної кваліфікації «Математик» / «Mathematician» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Оволодіння обов'язковими дисциплінами ОК.01 «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності», ОК.02 «Професійна та корпоративна етика», ОК.03 «Інформаційні мережі», ОК.04 «Основи штучного інтелекту», ОК.06 «Управління проектами/ Project management (англійською мовою)», ОК.07 «Технології чисельного моделювання», ОК.08 «Розпізнавання образів», ОК.09 «Операційні системи», ОК.10 «Чисельне моделювання динаміки систем», ОК.11 «Актуальні проблеми прикладної математики», ОК.12 «Методи аналізу операторних систем», ОК.13 «Проблеми неklasичної оптимізації/ Problems of nonclassical optimization (англійською мовою)», ОК.16 «Теорія оптимізації у функціональних просторах», ОК.17 «Комп'ютерно-аналітичне моделювання», ОК.19 «Комплексна дисципліна Проблеми багатозначного аналізу» з оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики (ОК.20, ОК.21) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Отриманий під час виробничої практики практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання трудових функцій та завдань. Звіт з практики має відповідати вимогам «Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка за результатами опанування освітніх програм» та підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин трудових функцій, якими має володіти особа, що здобула професійну кваліфікацію «Математик» / «Mathematician»:</p> <p>Тф1. Розробка систем математичного забезпечення розв'язання науково-технічних і виробничих задач.</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>Тф2. Вивчення та аналіз інформації з розв'язуваної задачі, формулювання їх сутності, надання їх математичного опису, визначення можливостей і методів розв'язання задачі найбільш раціональним способом.</p> <p>Тф3. Розробка технічних умов і завдань на програму і підпрограми, які входять до складу загальної програми, складання алгоритмів задачі та окремих її етапів, логічної схеми програми.</p> <p>Тф4. Здійснення розроблення математичної моделі і вибір чисельного методу розв'язання задачі, удосконалення методів математичного забезпечення розв'язання задач.</p> <p>Тф5. Визначення можливості використання готових алгоритмів розв'язання задач, розроблених іншими підприємствами та виконання роботи з уніфікації обчислювальних процесів.</p>

Гарант програми

Ігор САМОЙЛЕНКО

ПРОЄКТ

змін до редакції від 11 грудня 2023 року освітньо-наукової програми
«ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ» (ID програми в ЄДЕБО 1477)

другого рівня вищої освіти за спеціальністю 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Чинний документ	Нова редакція
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Програмне забезпечення систем» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі комплексного кваліфікаційного іспиту з інженерії програмного забезпечення та захисту кваліфікаційної магістерської роботи й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з інженерії програмного забезпечення.</p> <p>На комплексному іспиті з інженерії програмного забезпечення перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН02, ПРН03, ПРН18, ПРН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має розв'язувати складну задачу або проблему інженерії програмного забезпечення і передбачати проведення досліджень та/або здійснення інновацій. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН17, ПРН18, ПРН19, ПРН20.</p> <p>У кваліфікаційній роботі магістра не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (https://csc.knu.ua/uk/attestation) та у репозитарії Київського</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Програмне забезпечення систем» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі комплексного кваліфікаційного іспиту з інженерії програмного забезпечення та захисту кваліфікаційної магістерської роботи й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з інженерії програмного забезпечення.</p> <p>На комплексному іспиті з інженерії програмного забезпечення перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН02, ПРН03, ПРН18, ПРН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має розв'язувати складну задачу або проблему інженерії програмного забезпечення і передбачати проведення досліджень та/або здійснення інновацій. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН17, ПРН18, ПРН19, ПРН20.</p> <p>У кваліфікаційній роботі магістра не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (https://csc.knu.ua/uk/attestation) та у репозитарії Київського</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог можуть бути присвоєні професійні кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» та/або «Молодший науковий співробітник (програмування)».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента із оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Молодший науковий співробітник (програмування)»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента із оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів. 3. Публікація за період навчання за освітньою програмою «Програмне забезпечення систем» однієї наукової статі у фахових наукових періодичних виданнях України/ інших країн або публікація двох тез/ праць/ матеріалів всеукраїнських/ міжнародних наукових конференцій (у тому числі конференцій студентів, аспірантів та 	<p>національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог можуть бути присвоєні професійні кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» та/або «Молодший науковий співробітник (програмування)».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента із оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Молодший науковий співробітник (програмування)»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента із оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів. 3. Публікація за період навчання за освітньою програмою «Програмне забезпечення систем» однієї наукової статі у фахових наукових періодичних виданнях України/ інших країн або публікація двох тез/ праць/ матеріалів всеукраїнських/ міжнародних наукових конференцій (у тому числі конференцій студентів, аспірантів та

Чинний документ	Нова редакція
<p>молодих вчених).</p> <p>4. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 90 балів.</p>	<p>молодих вчених).</p> <p>4. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 90 балів.</p> <p>Можливість присвоєння професійних кваліфікацій «Розробник комп'ютерних програм» та «Молодший науковий співробітник» скасовано рішенням НМР № _____ від _____ (Наказ ректора № _____ від _____) у зв'язку з тим, що професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм» у чинному ДК 003:2010 відсутня, що унеможлиблює подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231, а професійна кваліфікація «Молодший науковий співробітник» згідно думки роботодавців не має присвоюватись за вибірковою частиною.</p>
<p>Розділ відсутній</p>	<p>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</p> <p>Після погодження з Національним агентством кваліфікацій на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 присвоєння професійної кваліфікації за обов'язковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p> <p>Рішення щодо виконання здобувачем освіти встановлених у цій програмі вимог для присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється окремим рішенням екзаменаційної комісії під час підсумкової</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>атестації. Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте тільки у випадку вчинених комісією порушень.</p> <p>До складу екзаменаційної комісії входить якнайменш один член, що має досвід діяльності, яка передбачає наявність професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» або вищої, а також хоча б один представник роботодавців (із числа підприємств/установ/організацій, які здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).</p> <p>Присвоєння професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.10 «Управління програмними проектами», ОК.12 «Теоретичні основи та методи розробки інформаційних систем» та ОК.14 «Технології розробки програмного забезпечення» з оцінками не нижче 75 балів. 2. Захист кваліфікаційної роботи магістра (ОК.22) з оцінкою не нижче 75 балів. 3. Проходження виробничої практики з відривом від навчання (ОК.21) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання трудових функцій та завдань. Звіт з практики має відповідати вимогам «Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка за результатами опанування освітніх програм» та підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин трудових функцій, якими має володіти власник професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer»:</p> <p>А. Дослідження, аналіз і оцінювання вимог до програмних застосунків та операційних систем.</p> <p>Б. Дослідження, проектування та розроблення комп'ютерних програмних систем.</p> <p>В. Модифікація існуючого програмного забезпечення для виправлення помилок, адаптації до нового обладнання або оновлення інтерфейсів і підвищення продуктивності.</p> <p>Г. Розроблення технічної документації.</p>

Гарант освітньої програми

Олександр ПРОВОТАР

ПРОЄКТ

змін до редакції від 24 березня 2025 року освітньо-наукової програми
«ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СИСТЕМ» (ID програми в ЄДЕБО 69971)
другого рівня вищої освіти за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення»

Чинний документ	Нова редакція	
1 – ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ		
	Професійна кваліфікація	<p>За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію Розробник програмного забезпечення / Software Developer (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p> <p>Погоджено НАК:</p>
4 – ПРИДАТНІСТЬ ВИПУСКНИКІВ ДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ТА ПОДАЛЬШОГО НАВЧАННЯ		
Професійна кваліфікація	<p>За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію «Розробник програмного забезпечення» (<i>Software Developer</i>) (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p>	
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ		
3.1 Присвоєння професійної кваліфікації	3.1 Присвоєння професійної кваліфікації	
Буде оприлюднено після погодження, на виконання вимог	Після погодження з Національним агентством кваліфікацій на	

Чинний документ	Нова редакція
<p>Порядку присвоєння професійних кваліфікацій закладами вищої освіти в разі відсутності професійного стандарту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 1223, з Національним агентством кваліфікацій.</p>	<p>виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 присвоєння професійної кваліфікації за обов'язковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p> <p>Рішення щодо виконання здобувачем освіти встановлених у цій програмі вимог для присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється окремим рішенням екзаменаційної комісії під час підсумкової атестації. Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте тільки у випадку вчинених комісією порушень.</p> <p>До складу екзаменаційної комісії входить якнайменш один член, що має досвід діяльності, яка передбачає наявність професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» або вищої, а також хоча б один представник роботодавців (із числа підприємств/установ/організацій, які здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).</p> <p>Присвоєння професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.10 «Управління програмними проектами», ОК.12 «Теоретичні основи та методи розробки інформаційних систем» та ОК.14 «Технології розробки програмного забезпечення» з оцінками не нижче 75 балів. 2. Захист кваліфікаційної роботи магістра (ОК.22) з оцінкою не нижче 75 балів. 3. Проходження виробничої практики з відривом від навчання

Чинний документ	Нова редакція
	<p>(ОК.21) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</p> <p>Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання трудових функцій та завдань. Звіт з практики має відповідати вимогам «Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка за результатами опанування освітніх програм» та підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин трудових функцій, якими має володіти власник професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer»:</p> <p>А. Дослідження, аналіз і оцінювання вимог до програмних застосунків та операційних систем.</p> <p>Б. Дослідження, проектування та розроблення комп'ютерних програмних систем.</p> <p>В. Модифікація існуючого програмного забезпечення для виправлення помилок, адаптації до нового обладнання або оновлення інтерфейсів і підвищення продуктивності.</p> <p>Г. Розроблення технічної документації.</p>

Гарант програми

Олександр ПРОВОТАР

ПРОЄКТ

змін до редакції від 11 грудня 2023 року освітньо-наукової програми
«Інформатика» (ID програми в ЄДЕБО 21330)
другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ	Нова редакція
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН6, ПРН7, ПРН16, ПРН20.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук. Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства.</p> <p>На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19, ПРН20.</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН6, ПРН7, ПРН16, ПРН20.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук. Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства.</p> <p>На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки здобувачами досягнуто наступних результатів навчання: ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19, ПРН20.</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (https://csc.knu.ua/uk/attestation), та у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента із оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. 	<p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (https://csc.knu.ua/uk/attestation), та у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм»:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента із оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» скасовано рішенням НМР № _____ від _____ (Наказ ректора № _____ від _____) у зв'язку з тим, що згадана професійна кваліфікація у чинному ДК 003:2010 відсутня, незважаючи на її наявність в переліку рекомендованих професій у Стандарті другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (затвердженому Наказом МОН №393 від 28.04.2022 р.), що унеможливає подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231.</p>

Чинний документ	Нова редакція
Розділ відсутній	<p data-bbox="1178 245 1771 277">3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</p> <p data-bbox="1155 320 2123 533">Після погодження з Національним агентством кваліфікацій на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 присвоєння професійної кваліфікації за обов'язковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p> <p data-bbox="1155 544 2123 756">Рішення щодо виконання здобувачем освіти встановлених у цій програмі вимог для присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється окремим рішенням екзаменаційної комісії під час підсумкової атестації. Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте тільки у випадку вчинених комісією порушень.</p> <p data-bbox="1155 767 2123 979">До складу екзаменаційної комісії входить якнайменш один член, що має досвід діяльності, яка передбачає наявність професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» або вищої, а також хоча б один представник роботодавців (із числа підприємств/установ/організацій, які здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).</p> <p data-bbox="1144 991 2123 1123">Присвоєння професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких умов:</p> <ol data-bbox="1189 1134 2123 1423" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1189 1134 2123 1347">1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.05 «Методи і технології розробки програмних продуктів / Methods and Technologies of Software Development», ОК.08 «Проектування і супровід баз даних та знань» та ОК.09 «Командна розробка програмного продукту / Team Software Development» з оцінками не нижче 75 балів. <li data-bbox="1189 1358 2123 1423">2. Захист кваліфікаційної роботи магістра (ОК.21) з оцінкою не нижче 75 балів.

Чинний документ	Нова редакція
	<p>3. Проходження виробничої практики (ОК.20) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</p> <p>Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання трудових функцій та завдань. Звіт з практики має відповідати вимогам «Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка за результатами опанування освітніх програм» та підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин трудових функцій, якими має володіти власник професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer»:</p> <p>А. Дослідження, аналіз і оцінювання вимог до програмних застосунків та операційних систем.</p> <p>Б. Дослідження, проектування та розроблення комп'ютерних програмних систем.</p> <p>В. Модифікація існуючого програмного забезпечення для виправлення помилок, адаптації до нового обладнання або оновлення інтерфейсів і підвищення продуктивності.</p> <p>Г. Розроблення технічної документації.</p>

Гарант освітньої програми

Степан ШКІЛЬНЯК

ПРОЄКТ

змін до редакції від 24 березня 2025 року освітньо-наукової програми
«Інформатика» (ID програми в ЄДЕБО 69973)
другого рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ		Нова редакція	
1 – ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ			
		Професійна кваліфікація	<p>За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію Розробник програмного забезпечення / Software Developer (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p> <p>Погоджено НАК:</p>
4 – ПРИДАТНІСТЬ ВИПУСКНИКІВ ДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ТА ПОДАЛЬШОГО НАВЧАННЯ			
Професійна кваліфікація	<p>За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію «Розробник програмного забезпечення» (<i>Software Developer</i>) (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p>		
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ			
3.1 Присвоєння професійної кваліфікації		3.1 Присвоєння професійної кваліфікації	
<p>Буде оприлюднено після погодження, на виконання вимог Порядку присвоєння професійних кваліфікацій закладами вищої</p>		<p>Після погодження з Національним агентством кваліфікацій на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25</p>	

Чинний документ	Нова редакція
<p>освіти в разі відсутності професійного стандарту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 1223, з Національним агентством кваліфікацій.</p>	<p>жовтня 2024 р. № 12231 присвоєння професійної кваліфікації за обов'язковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).</p> <p>Рішення щодо виконання здобувачем освіти встановлених у цій програмі вимог для присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється окремим рішенням екзаменаційної комісії під час підсумкової атестації. Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте тільки у випадку вчинених комісією порушень.</p> <p>До складу екзаменаційної комісії входить якнайменш один член, що має досвід діяльності, яка передбачає наявність професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» або вищої, а також хоча б один представник роботодавців (із числа підприємств/установ/організацій, які здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).</p> <p>Присвоєння професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.05 «Методи і технології розробки програмних продуктів / Methods and Technologies of Software Development», ОК.08 «Проектування і супровід баз даних та знань» та ОК.09 «Командна розробка програмного продукту / Team Software Development» з оцінками не нижче 75 балів. 2. Захист кваліфікаційної роботи магістра (ОК.21) з оцінкою не нижче 75 балів.

Чинний документ	Нова редакція
	<p>3. Проходження виробничої практики (ОК.20) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</p> <p>Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання трудових функцій та завдань. Звіт з практики має відповідати вимогам «Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка за результатами опанування освітніх програм» та підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин трудових функцій, якими має володіти власник професійної кваліфікації «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer»:</p> <p>А. Дослідження, аналіз і оцінювання вимог до програмних застосунків та операційних систем.</p> <p>Б. Дослідження, проектування та розроблення комп'ютерних програмних систем.</p> <p>В. Модифікація існуючого програмного забезпечення для виправлення помилок, адаптації до нового обладнання або оновлення інтерфейсів і підвищення продуктивності.</p> <p>Г. Розроблення технічної документації.</p>

Гарант освітньої програми

Степан ШКІЛЬНЯК

ПРОЄКТ
 змін до редакції від 24 березня 2025 року освітньо-наукової програми
 «МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ» (ID програми в ЄДЕБО 69977)
 другого рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ		Нова редакція	
1 - ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ			
		Професійна кваліфікація	За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію Розробник штучного інтелекту / Artificial Intelligence Designer (код 2511.11 за ISCO-08, ESCO). Погоджено НАК:
4 - ПРИДАТНІСТЬ ВИПУСКНИКІВ ДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ТА ПОДАЛЬШОГО НАВЧАННЯ			
Професійна кваліфікація	За результатами опанування обов'язкової частини програми, за дотримання умов (див. підрозділ 3.1), може бути присвоєно професійну кваліфікацію «Розробник штучного інтелекту» (<i>Artificial Intelligence Engineer</i>) (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO).		
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ			
3.1 Присвоєння професійної кваліфікації		3.1 Присвоєння професійної кваліфікації	
Буде оприлюднено після погодження, на виконання вимог Порядку присвоєння професійних кваліфікацій закладами вищої освіти в разі відсутності професійного стандарту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів		Після погодження з Національним агентством кваліфікацій на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 присвоєння професійної кваліфікації за обов'язковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація Розробник штучного інтелекту / Artificial Intelligence Designer (код 2511.11 за ISCO-08, ESCO).	

Чинний документ	Нова редакція
<p>України від 25 жовтня 2024 р. № 1223, з Національним агентством кваліфікацій.</p>	<p>Рішення про присвоєння професійної кваліфікації фіксується в протоколах екзаменаційної комісії, до яких заноситься також інформація щодо погодження присвоєння професійних кваліфікацій за освітньою програмою Національним агентством кваліфікацій.</p> <p>Рішення про присвоєння професійної кваліфікації ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії. За таких умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> Успішне оволодіння фаховими компетентностями та результатами навчання обов'язкових дисциплін ОК.02 «Глибоке навчання (англійською мовою) / Deep Learning», ОК.03 «Обробка природної мови (англійською мовою) / Natural Language Processing», ОК.04 «Командне розроблення програмного продукту (англійською мовою) / Team Software Development», ОК.05 «Штучний інтелект: принципи та методи (англійською мовою) / The Principles and Methods of Artificial Intelligence», ОК.06 «Машинне навчання (англійською мовою) / Machine Learning», ОК.07 «Управління ІТ-проектами в галузі штучного інтелекту (англійською мовою) / Artificial intelligence IT-projects management», ОК.09 «Комп'ютерний зір (англійською мовою) / Computer Vision», ОК.19 «Проектування і супровід баз даних та знань / Databases and knowledge bases design and maintenance» не нижче 75 балів. Проходження ОК.20 «Виробнича практика з відривом від навчання» обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів. <p>До складу екзаменаційної комісії має бути включений хоча б один член комісії, який має досвід діяльності, що передбачає наявність професійної кваліфікації «Розробник штучного інтелекту» / «Artificial</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p data-bbox="1079 242 2103 387">Intelligence Designer» або вищої професійної кваліфікації, а також хоча б один представник роботодавців (із числа підприємств/установ/організацій, які здійснюють діяльність за профілем відповідної професійної кваліфікації).</p> <p data-bbox="1079 419 2103 528">Рішення екзаменаційної комісії щодо відмови у присвоєнні здобувачеві освіти професійної кваліфікації є остаточним і може бути переглянуте виключно у випадку вчинених комісією порушень.</p> <p data-bbox="1079 596 2103 1043">Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності) бази практики щоденником та звітом з практики із зазначенням виду, дати та тривалості виконання трудових функцій та завдань. Звіт з практики має відповідати вимогам «Порядку присвоєння професійних кваліфікацій здобувачам вищої освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка за результатами опанування освітніх програм» та підтверджувати успішне виконання практикантом не менш як двох третин трудових функцій, якими має володіти власник професійної кваліфікації «Розробник штучного інтелекту» / «Artificial Intelligence Designer»:</p> <p data-bbox="1079 1086 2103 1155">А. Визначення та аналіз бізнес-процесів, процедур та методів роботи.</p> <p data-bbox="1079 1198 2103 1307">Б. Виявлення та оцінка неефективності та надання рекомендацій щодо оптимальних бізнес-практик, а також функціональності та поведінки системи.</p>

Чинний документ	Нова редакція
	В. Розробка функціональних специфікацій для використання розробниками систем. Г. Розширення або модифікація систем для покращення робочого процесу або для виконання нових завдань.

Гарант програми

Ігор ЗАВАДСЬКИЙ

ПРОЄКТ

змін до редакції від 26 червня 2022 року освітньо-наукової програми
«БІЗНЕС-ІНФОРМАТИКА» (ID програми в ЄДЕБО 24052)
другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ	Нова редакція
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Бізнес-інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук . Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19, ПРН20.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації кваліфікаційних робіт магістрів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм». Умови присвоєння професійної кваліфікації.</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Бізнес-інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук . Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19, ПРН20.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації кваліфікаційних робіт магістрів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм». Умови присвоєння професійної кваліфікації.</p>

Чинний документ	Нова редакція
<ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін з оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін з оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів. 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з тим, що подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 неможливе у зв'язку з тим, що, незважаючи на те, що зазначена професійна кваліфікація є в переліку рекомендованих професій у Стандарті другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (затвердженому Наказом МОН №393 від 28.04.2022 р.), проте в чинному ДК 003:2010 вона відсутня.</p> <p>За відсутністю професійного стандарту поточна нормативна база, що набула чинності після прийняття зазначеної Постанови, вимагає використовувати опис аналогічних або схожих професійних кваліфікацій з ISCO 08 / ESCO, присвоєння жодної з яких не може бути обґрунтоване для освітньої програми без внесення змін до освітніх компонент. У зв'язку з особливостями освітньої програми (спрямованість на задачі бізнес-інформатики) для поточної редакції на основі відомостей з ISCO 08 / ESCO неможливо обґрунтувати присвоєння загальних професійних кваліфікацій, пов'язаних із розробленням програмного забезпечення у широкому розумінні, водночас з цим присвоєння спеціалізованих професійних кваліфікацій, спрямованих на бізнес-інформатику, теж неможливе, оскільки вони потребують компетентностей, не передбачених затвердженим стандартом освіти та освітньою програмою.</p>

ПРОЄКТ

змін до редакції від 26 червня 2022 року освітньо-наукової програми
«ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ (мова навчання українська/англійська) / Artificial Intelligence»
(ID програми в ЄДЕБО 33389) другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ	Нова редакція
ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Штучний інтелект» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: РН1, РН2, РН3, РН16, РН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук . Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: РН2, РН3, РН16, РН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм»:</p> <p>1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Штучний інтелект» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: РН1, РН2, РН3, РН16, РН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук . Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: РН2, РН3, РН16, РН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник комп'ютерних програм».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм»:</p> <p>1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>вибору студента з оцінками не нижче 75 балів; 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів; 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</p>	<p>вибору студента з оцінками не нижче 75 балів; 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів; 3. Захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</p> <p>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з тим, що подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 неможливе у зв'язку з тим, що, незважаючи на те, що зазначена професійна кваліфікація є в переліку рекомендованих професій у Стандарті другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (затвердженому Наказом МОН №393 від 28.04.2022 р.), проте в чинному ДК 003:2010 вона відсутня.</p> <p>За відсутністю професійного стандарту поточна нормативна база, що набула чинності після прийняття зазначеної Постанови, вимагає використовувати опис аналогічних або схожих професійних кваліфікацій з ISCO 08 / ESCO, присвоєння жодної з яких не може бути обґрунтоване для освітньої програми без внесення змін до освітніх компонент. У зв'язку з особливостями освітньої програми (спрямованість на задачі штучного інтелекту) для поточної редакції на основі відомостей з ISCO 08 / ESCO неможливо обґрунтувати присвоєння загальних професійних кваліфікацій, пов'язаних із розробленням програмного забезпечення у широкому розумінні, водночас з цим присвоєння спеціалізованих професійних кваліфікацій, спрямованих на штучний інтелект, теж неможливе, оскільки вони потребують компетентностей, не передбачених затвердженим стандартом освіти та освітньою програмою.</p>

ПРОЄКТ
змін до редакції від 11.12.2023 р. освітньо-наукової програми
«МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ» (ID програми в ЄДЕБО 32006)
другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ	Нова редакція
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Математичні методи штучного інтелекту» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук. Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (https://csc.knu.ua/uk/attestation), та у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Підсумкова атестація проводиться за участі представників організації-роботодавця.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Математичні методи штучного інтелекту» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра із присвоєнням кваліфікації: Магістр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті з комп'ютерних наук перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері комп'ютерних наук. Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота магістра має бути розміщена на сайті або у публічному репозиторії закладу вищої освіти або його структурного підрозділу. Оприлюднення кваліфікаційних робіт магістрів, що містять інформацію з обмеженим доступом, слід здійснювати відповідно до вимог законодавства. На захисті кваліфікаційної роботи магістра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН2, ПРН3, ПРН16, ПРН19.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (https://csc.knu.ua/uk/attestation), та у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Підсумкова атестація проводиться за участі представників організації-роботодавця.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Розробник</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>комп'ютерних програм». Умови присвоєння професійної кваліфікації.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін з оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів. 3. захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. 	<p>комп'ютерних програм». Умови присвоєння професійної кваліфікації.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Успішне оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін з оцінками не нижче 75 балів. 2. Проходження виробничої практики з оцінкою не нижче 75 балів. 3. захист кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів. <p>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з тим, що подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації «Розробник комп'ютерних програм» на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 неможливе у зв'язку з тим, що, незважаючи на те, що зазначена професійна кваліфікація є в переліку рекомендованих професій у Стандарті другого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки» (затвердженому Наказом МОН №393 від 28.04.2022 р.), проте в чинному ДК 003:2010 вона відсутня.</p> <p>За відсутністю професійного стандарту поточна нормативна база, що набула чинності після прийняття зазначеної Постанови, вимагає використовувати опис аналогічних або схожих професійних кваліфікацій з ISCO 08 / ESCO, присвоєння жодної з яких не може бути обґрунтоване для освітньої програми без внесення змін до освітніх компонент. У зв'язку з особливостями освітньої програми (спрямованість на задачі штучного інтелекту) для поточної редакції на основі відомостей з ISCO 08 / ESCO неможливо обґрунтувати присвоєння загальних професійних кваліфікацій, пов'язаних із розробленням програмного забезпечення у широкому розумінні, водночас з цим присвоєння спеціалізованих професійних кваліфікацій, спрямованих на штучний інтелект, теж неможливе, оскільки вони потребують компетентностей, не передбачених затвердженим стандартом освіти та освітньою програмою.</p>

Гарант програми

Ігор ЗАВАДСЬКИЙ

ПРОЄКТ
змін до редакції від 07.06.2021 р. освітньо-наукової програми
«СИСТЕМИ І МЕТОДИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ» (ID програми в ЄДЕБО 1071)
другого рівня вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз»

Чинний документ	Нова редакція
3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ	
<p>Атестація випускників освітньо-наукової програми «Системи і методи прийняття рішень» спеціальності 124 «Системний аналіз» проводиться у формі комплексного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації: Магістр з системного аналізу.</p> <p>Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p> <p>Комплексний іспит полягає у демонстрації теоретичних знань та практичних навичок при розв'язанні запропонованих задач; перевіряється досягнення результатів навчання: РН1, РН2, РН3, РН5, РН9.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра повинна передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері системного аналізу.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри, або у репозитарії закладу вищої освіти.</p> <p>Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.</p> <p>При захисті кваліфікаційної роботи перевіряється досягнення результатів навчання РН1, РН4, РН11, РН14, РН15.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог можуть бути присвоєна професійна кваліфікація «Аналітик комп'ютерних систем».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Аналітик комп'ютерних систем»:</p>	<p>Атестація випускників освітньо-наукової програми «Системи і методи прийняття рішень» спеціальності 124 «Системний аналіз» проводиться у формі комплексного іспиту та публічного захисту кваліфікаційної роботи магістра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня магістра з присвоєнням кваліфікації: Магістр з системного аналізу.</p> <p>Атестація здійснюється відкрито і публічно.</p> <p>Комплексний іспит полягає у демонстрації теоретичних знань та практичних навичок при розв'язанні запропонованих задач; перевіряється досягнення результатів навчання: РН1, РН2, РН3, РН5, РН9.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра повинна передбачати розв'язання складної задачі дослідницького або інноваційного характеру у сфері системного аналізу.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра не повинна містити академічного плагіату, фабрикації, фальсифікації.</p> <p>Кваліфікаційна робота магістра має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри, або у репозитарії закладу вищої освіти.</p> <p>Оприлюднення кваліфікаційних робіт, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати відповідно до вимог законодавства.</p> <p>При захисті кваліфікаційної роботи перевіряється досягнення результатів навчання РН1, РН4, РН11, РН14, РН15.</p> <p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог можуть бути присвоєна професійна кваліфікація «Аналітик комп'ютерних систем».</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації «Аналітик комп'ютерних систем»:</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента з оцінками не нижче 75 балів;</p> <p>2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів;</p> <p>3. Захистом кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</p>	<p>1. Успішне оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента з оцінками не нижче 75 балів;</p> <p>2. Проходження всіх практик, які передбачені освітньою програмою, з оцінками не нижче 75 балів;</p> <p>3. Захистом кваліфікаційної роботи магістра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</p> <p>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Аналітик комп'ютерних систем» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з тим, що подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231 неможливе у зв'язку з тим, що, незважаючи на те, що професійна кваліфікація «Аналітик комп'ютерних систем» є в переліку рекомендованих професійних кваліфікацій у Стандарті другого рівня вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз», проте за відсутністю професійного стандарту та опису професії у ДКХП поточна нормативна база, що набула чинності після прийняття зазначеної Постанови, вимагає використовувати опис аналогічних або схожих професійних кваліфікацій з ISCO 08 / ESCO, жодна з яких не може бути обґрунтована освітньою програмою без внесення змін до освітніх компонент.</p>

Гарант програми

Сергій МАЩЕНКО