

**ПРОЄКТ**  
змін до редакції від 06 грудня 2021 року освітньо-професійної програми  
«Прикладна математика» (ID програми в ЄДЕБО 1810)  
першого рівня вищої освіти за спеціальністю 113 «Прикладна математика»

Чинний документ	Нова редакція
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	
<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи бакалавра та комплексного іспиту з прикладної математики й завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр прикладної математики.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра 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 до захисту повинна бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації кваліфікаційних робіт бакалавра мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>Під час проведення комплексного іспиту з прикладної математики студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: РН01, РН10, РН6, ПРН18, РН20.</p> <p>Під час захисту кваліфікаційної роботи бакалавра студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: РН01, РН03, РН04, РН12, РН20.</p>	<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту кваліфікаційної роботи бакалавра та комплексного іспиту з прикладної математики й завершується видачею документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: бакалавр прикладної математики.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра 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 до захисту повинна бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації кваліфікаційних робіт бакалавра мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>Під час проведення комплексного іспиту з прикладної математики студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: РН01, РН10, РН6, ПРН18, РН20.</p> <p>Під час захисту кваліфікаційної роботи бакалавра студент повинен підтвердити програмні результати навчання згідно: РН01, РН03, РН04, РН12, РН20.</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>Професійна кваліфікація "Фахівець з інформаційних технологій" присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку та (за необхідності) вибілковими компонентами з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження усіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>Професійна кваліфікація "Фахівець з інформаційних технологій" присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку та (за необхідності) вибілковими компонентами з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження усіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Фахівець з інформаційних технологій» на зазначених вище умовах скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____ ) у зв'язку з тим, що згідно чинної нормативної бази вони не є достатніми для присвоєння професійної кваліфікації, а тому унеможливають подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231, крім того на думку роботодавців зазначена професійна кваліфікація має присвоюватися не за вибірковою, а за обов'язковою частиною освітньої програми.</b></p>
	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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 «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist» (код 3121 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>«Фахівець з інформаційних технологій» (код 3121 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 «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist» 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"> <li>1. Оволодіння обов'язковими дисциплінами ОК.06 «Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності», ОК.14 «Програмування», ОК.26 «Об'єктно-орієнтоване програмування», ОК.28 «Бази даних та інформаційні системи», ОК.23 «Математична статистика» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>2. Проходження виробничої практики (ОК.30) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <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 особа, що здобула професійну кваліфікацію «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist:</p> <p>Тф1. Вивчення, аналіз та систематизація інформації з використанням засобів обчислювальної техніки.</p> <p>Тф2. Виконання необхідних комп'ютерних розрахунків.</p> <p>Тф3. Аналітичні, контрольні та облікові операції щодо застосування інформаційних технологій на підприємстві.</p> <p>Тф4. Розроблення звітів та технічної документації і їх комп'ютерно-інформаційне обслуговування.</p> <p>Тф5. Застосування, впровадження і обслуговування інформаційних технологій та комп'ютерних програм.</p>

Чинний документ	Нова редакція

Гарант програми

Віктор КУЛЯН

## ПРОЄКТ

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

«ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ» (ID програми в ЄДЕБО 1955)

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

Чинний документ	Нова редакція
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Програмна інженерія» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі комплексного іспиту з програмної інженерії та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з інженерії програмного забезпечення.</p> <p>Комплексний іспит полягає у демонстрації теоретичних знань та практичних навичок при розв'язанні запропонованих задач, з використанням програмних результатів навчання: РН01-РН29.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання спеціалізованого завдання або практичної задачі інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється вміння автора використовувати надбані компетентності та програмні результати навчання: РН01-РН29.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускових кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Програмна інженерія» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі комплексного іспиту з програмної інженерії та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з інженерії програмного забезпечення.</p> <p>Комплексний іспит полягає у демонстрації теоретичних знань та практичних навичок при розв'язанні запропонованих задач, з використанням програмних результатів навчання: РН01-РН29.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання спеціалізованого завдання або практичної задачі інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється вміння автора використовувати надбані компетентності та програмні результати навчання: РН01-РН29.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускових кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Інженер-програміст». Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента не нижче 75 балів.</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Інженер-програміст». Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента не нижче 75 балів.</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Інженер-програміст» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з наявними розбіжностями в нормативних документах щодо необхідного рівня Національної рамки кваліфікацій (НРК) для можливості її присвоєння.</b></p>
<p>Розділ відсутній</p>	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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><b>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:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.16 «Основи об'єктно-орієнтованого програмування», ОК.26 «Об'єктно-орієнтоване програмування» та ОК.29 «Програмна інженерія» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>2. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК.33) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.32) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <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</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>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, проєктування 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

Сергій КРИВИЙ

## ПРОЄКТ

змін до редакції від 11.12.2023 р. освітньо-наукової програми

«ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ» (ID програми в ЄДЕБО 1955)

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

Чинний документ	Нова редакція
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Програмна інженерія» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі комплексного іспиту з програмної інженерії та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з інженерії програмного забезпечення.</p> <p>Комплексний іспит полягає у демонстрації теоретичних знань та практичних навичок при розв'язанні запропонованих задач, з використанням програмних результатів навчання: ПРН5, ПРН7, ПРН13, ПРН18.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання спеціалізованого завдання або практичної задачі інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється вміння автора використовувати надбані компетентності та програмні результати навчання: ПРН1, ПРН3, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН13, ПРН15, ПРН23.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Програмна інженерія» спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення» проводиться у формі комплексного іспиту з програмної інженерії та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з інженерії програмного забезпечення.</p> <p>Комплексний іспит полягає у демонстрації теоретичних знань та практичних навичок при розв'язанні запропонованих задач, з використанням програмних результатів навчання: ПРН5, ПРН7, ПРН13, ПРН18.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання спеціалізованого завдання або практичної задачі інженерії програмного забезпечення, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів інформаційних технологій. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється вміння автора використовувати надбані компетентності та програмні результати навчання: ПРН1, ПРН3, ПРН5, ПРН6, ПРН7, ПРН13, ПРН15, ПРН23.</p> <p>У кваліфікаційній роботі не може бути академічного плагіату, фальсифікації та списування.</p> <p>Кваліфікаційна робота має бути оприлюднена на офіційному сайті</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>Київського національного університету імені Тараса Шевченка, факультету комп'ютерних наук та кібернетики, або у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Оприлюднення кваліфікаційних робіт бакалавра, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства. Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Інженер-програміст». Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента не нижче 75 балів.</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>Київського національного університету імені Тараса Шевченка, факультету комп'ютерних наук та кібернетики, або у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Оприлюднення кваліфікаційних робіт бакалавра, що містять інформацію з обмеженим доступом, здійснювати у відповідності до вимог чинного законодавства. Окремим рішенням екзаменаційної комісії за умови дотримання вимог може бути присвоєна професійна кваліфікація «Інженер-програміст». Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента не нижче 75 балів.</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Інженер-програміст» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з наявними розбіжностями в нормативних документах щодо необхідного рівня Національної рамки кваліфікацій (НРК) для можливості її присвоєння.</b></p>
Розділ відсутній	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>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><b>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:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.16 «Основи об'єктно-орієнтованого програмування», ОК.26 «Об'єктно-орієнтоване програмування» та ОК.29 «Програмна інженерія» з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>2. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК.34) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.33) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>

Чинний документ	Нова редакція
	<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

Сергій КРИВИЙ

## ПРОЄКТ

змін до редакції від 24 березня 2025 року освітньо-професійної програми

«ПРОГРАМНА ІНЖЕНЕРІЯ» (ID програми в ЄДЕБО 69756)

першого рівня вищої освіти за спеціальністю F2 «Інженерія програмного забезпечення»

Чинний документ	Нова редакція	
<b>1 – ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>		
	<b>Професійна кваліфікація</b>	<b>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). Погоджено НАК:</b>
<b>4 – ПРИДАТНІСТЬ ВИПУСКНИКІВ ДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ТА ПОДАЛЬШОГО НАВЧАННЯ</b>		
<b>Професійна кваліфікація</b>	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).	
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>		
<b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b>	<b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b>	
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><b>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:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішне опанування обов'язкових дисциплін ОК.16 «Основи об'єктно-орієнтованого програмування», ОК.26 «Об'єктно-орієнтоване програмування» та ОК.29 «Програмна інженерія» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>2. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК.34) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.33) обсягом не</li> </ol>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>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

Сергій КРИВИЙ

**ПРОЄКТ**  
змін до редакції від 06 грудня 2021 року освітньо-професійної програми  
«ІНФОРМАТИКА» (ІД програми в ЄДЕБО 21263)  
першого рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ	Нова редакція
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	
<p>Атестація випускників освітньої програми «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН5, ПРН6, ПРН7.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати теоретичне, системотехнічне або експериментальне дослідження одного з актуальних завдань спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» 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. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН5, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН15.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має бути перевірена на</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН5, ПРН6, ПРН7.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати теоретичне, системотехнічне або експериментальне дослідження одного з актуальних завдань спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» 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. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН5, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН15.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має бути перевірена на</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>плагіат. Теми й анотації кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації "Інженер-програміст". Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>плагіат. Теми й анотації кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації "Інженер-програміст". Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Інженер-програміст» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____ ) у зв'язку з наявними розбіжностями в нормативних документах щодо необхідного рівня Національної рамки кваліфікацій (НРК) для можливості її присвоєння.</b></p>
<p>Розділ відсутній</p>	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>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.</p> <p><b>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:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішне оволодіння компетентностями та результатами навчання обов'язкових дисциплін ОК.16 «Об'єктно-орієнтоване програмування», ОК.17 «Інструментальні середовища та технології програмування», ОК.18 «Бази даних та інформаційні системи» та ОК.20 «Інформаційні технології» не нижче 75 балів.</li> <li>2. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК.23) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.22) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p>Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись засвідченими керівником практики та печаткою (за наявності)</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>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

Людмила ОМЕЛЬЧУК



## ПРОЄКТ

змін до редакції від 04 березня 2024 року освітньо-професійної програми  
«ІНФОРМАТИКА» (ID програми в ЄДЕБО 21263)  
першого 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 захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН5, ПРН9.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати теоретичне, системотехнічне або експериментальне дослідження складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в галузі комп'ютерних наук, яке характеризується комплексністю та невизначеністю умов і потребує застосування теорій та методів інформаційних технологій. Кваліфікаційна робота бакалавра має 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. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється, наскільки досягнуто програмні</p>	<p>Атестація випускників освітньої програми «Інформатика» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі комплексного іспиту з комп'ютерних наук та захисту кваліфікаційної роботи бакалавра й завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з комп'ютерних наук.</p> <p>На комплексному іспиті перевіряється, наскільки досягнуто програмні результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН5, ПРН9.</p> <p>Кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати теоретичне, системотехнічне або експериментальне дослідження складного спеціалізованого завдання або практичної проблеми в галузі комп'ютерних наук, яке характеризується комплексністю та невизначеністю умов і потребує застосування теорій та методів інформаційних технологій. Кваліфікаційна робота бакалавра має 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. На захисті кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряється, наскільки досягнуто програмні</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН5, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН14.</p> <p>У кваліфікаційній роботі бакалавра не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота бакалавра має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (<a href="https://csc.knu.ua/uk/attestation">https://csc.knu.ua/uk/attestation</a>), та у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації "Інженер-програміст". Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>результати навчання: ПРН1, ПРН2, ПРН5, ПРН8, ПРН9, ПРН10, ПРН11, ПРН14.</p> <p>У кваліфікаційній роботі бакалавра не має бути академічного плагіату, фальсифікації та фабрикації. Кваліфікаційна робота бакалавра має бути оприлюднена на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики (<a href="https://csc.knu.ua/uk/attestation">https://csc.knu.ua/uk/attestation</a>), та у репозитарії Київського національного університету імені Тараса Шевченка.</p> <p>Умови присвоєння професійної кваліфікації "Інженер-програміст". Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку дисциплін не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінкою не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Інженер-програміст» скасовано рішенням НМР № ____ від _____ (Наказ ректора № ____ від _____) у зв'язку з наявними розбіжностями в нормативних документах щодо необхідного рівня Національної рамки кваліфікацій (НРК) для можливості її присвоєння.</b></p>
Розділ відсутній	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>присвоєна професійна кваліфікація «Розробник програмного забезпечення» / «Software Developer» (код 2512.4 за ISCO-08, ESCO) 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.</p> <p><b>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:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішне оволодіння компетентностями та результатами навчання обов'язкових дисциплін ОК.16 «Об'єктно-орієнтоване</li> </ol>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>програмування», ОК.17 «Інструментальні середовища та технології програмування», ОК.18 «Бази даних та бази знань» та ОК.20 «Архітектури програмних систем та технології їх розроблення» не нижче 75 балів.</p> <p>2. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК.23) з оцінкою не нижче 75 балів.</p> <p>3. Проходження виробничої практики (ОК.22) 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>

Чинний документ	Нова редакція
	<p data-bbox="1149 244 2116 363">В. Модифікація існуючого програмного забезпечення для виправлення помилок, адаптації до нового обладнання або оновлення інтерфейсів і підвищення продуктивності.</p> <p data-bbox="1184 403 1758 435">Г. Розроблення технічної документації.</p>

Гарант програми

Людмила ОМЕЛЬЧУК

**ПРОЄКТ**  
змін до редакції від 24 березня 2025 року освітньо-професійної програми  
«ІНФОРМАТИКА» (ID програми в ЄДЕБО 69757)  
першого рівня вищої освіти за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки»

Чинний документ		Нова редакція	
<b>1 – ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ</b>			
		<b>Професійна кваліфікація</b>	<b>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). Погоджено НАК:</b>
<b>4 – ПРИДАТНІСТЬ ВИПУСКНИКІВ ДО ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ТА ПОДАЛЬШОГО НАВЧАННЯ</b>			
<b>Професійна кваліфікація</b>	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).		
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>			
<b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b>		<b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b>	
Буде оприлюднено після погодження, на виконання вимог Порядку присвоєння професійних кваліфікацій закладами вищої освіти в разі відсутності професійного стандарту, затвердженого		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	

Чинний документ	Нова редакція
<p>постановою Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 1223, з Національним агентством кваліфікацій.</p>	<p>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.</p> <p><b>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:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішне оволодіння компетентностями та результатами навчання обов'язкових дисциплін ОК.17 «Інструментальні середовища та технології програмування», ОК.18 «Бази даних та бази знань» та ОК.20 «Архітектури програмних систем та технології їх розроблення» не нижче 75 балів.</li> <li>2. Захист кваліфікаційної роботи бакалавра (ОК.23) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.22) обсягом не менше 6 кредитів ЄКТС з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p>Отриманий під час виробничої практики з відривом від навчання практичний досвід повинен підтверджуватись</p>

Чинний документ	Нова редакція
	<p>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

Людмила ОМЕЛЬЧУК

**ПРОЄКТ**  
змін до редакції 06 грудня 2021 року освітньо-професійної програми  
«СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ» (ID програми в ЄДЕБО 1184)  
першого рівня вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз»

Чинний документ	Нова редакція
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	
<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи бакалавра та комплексного іспиту з математики та інформатики й завершується видачою документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з системного аналізу.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичні проблеми системного аналізу із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу та/або інформаційних технологій і характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>При захисті випускної кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряються програмні результати навчання ПР01, ПР03, ПР04, ПР09.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>При проведенні комплексного іспиту з математики та інформатики перевіряються програмні результати навчання ПР01-ПР12. Комплексний іспит з математики та інформатики проводиться в усній формі і складається з теоретичних питань та задач.</p> <p>Професійна кваліфікація «Фахівець з інформаційних технологій» присвоюється окремим рішенням екзаменаційної</p>	<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи бакалавра та комплексного іспиту з математики та інформатики й завершується видачою документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з системного аналізу.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичні проблеми системного аналізу із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу та/або інформаційних технологій і характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>При захисті випускної кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряються програмні результати навчання ПР01, ПР03, ПР04, ПР09.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>При проведенні комплексного іспиту з математики та інформатики перевіряються програмні результати навчання ПР01-ПР12. Комплексний іспит з математики та інформатики проводиться в усній формі і складається з теоретичних питань та задач.</p> <p>Професійна кваліфікація «Фахівець з інформаційних технологій» присвоюється окремим рішенням екзаменаційної</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом випускної кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку (за необхідності) вибіркковими компонентами з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження усіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Фахівець з інформаційних технологій» на зазначених вище умовах скасовано рішенням НМР № _____ від _____ (Наказ ректора № _____ від _____ ) у зв'язку з тим, що згідно чинної нормативної бази вони не є достатніми для присвоєння професійної кваліфікації, а тому унеможливають подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231, крім того на думку роботодавців зазначена професійна кваліфікація має присвоюватися не лише за вибірковою, а і за обов'язковою частиною освітньої програми.</b></p>
	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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 вибірковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist» (код 3121 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</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 має входити якнайменш один член, який має досвід діяльності, що передбачає наявність професійної кваліфікації «Фахівець з інформаційних технологій» (код 3121 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 «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких трьох умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оволодіння дисциплінами ОК.05 «Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності», ОК.13 «Програмування», ОК.25 «Комп'ютерні мережі», ОК.26 «Теорія ймовірностей та математична статистика», ВК.2.04 «Проблеми криптографії, оптимізації та аналізу ризиків», ВК.2.05 «Математичні моделі страхування та асиметрична криптографія» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>2. Оволодіння дисциплінами ВК.2.04 «Проблеми криптографії, оптимізації та аналізу ризиків», ВК.2.05 «Математичні моделі страхування та асиметрична криптографія» з оцінками не нижче 75 балів. АБО Оволодіння дисциплінами ВК.1.05 «Прикладні проблеми теорії прийняття рішень та системного аналізу», ВК.1.06 «Бази знань» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.20) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>

Чинний документ	Нова редакція
	<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 особа, що здобула професійну кваліфікацію «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist»:</p> <p>Тф1. Вивчення, аналіз та систематизація інформації з використанням засобів обчислювальної техніки</p> <p>Тф2. Виконання необхідних комп'ютерних розрахунків</p> <p>Тф3. Аналітичні, контрольні та облікові операції щодо застосування інформаційних технологій на підприємстві</p> <p>Тф4. Розроблення звітів та технічної документації і їх комп'ютерно-інформаційне обслуговування</p> <p>Тф5. Застосування, впровадження і обслуговування інформаційних технологій та комп'ютерних програм</p>

Гарант програми

Михайло ШАРАПОВ

**ПРОЄКТ**  
змін до редакції 11 грудня 2023 року освітньо-професійної програми  
«СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ» (ID програми в ЄДЕБО 1184)  
першого рівня вищої освіти за спеціальністю 124 «Системний аналіз»

Чинний документ	Нова редакція
<b>3. ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ</b>	
<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи бакалавра та комплексного іспиту з математики та інформатики й завершується видачою документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з системного аналізу.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичні проблеми системного аналізу із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу та/або інформаційних технологій і характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>При захисті випускної кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряються програмні результати навчання ПР01, ПР03, ПР04, ПР09.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>При проведенні комплексного іспиту з математики та інформатики перевіряються програмні результати навчання ПР01-ПР12. Комплексний іспит з математики та інформатики проводиться в усній формі і складається з теоретичних питань та задач.</p> <p>Професійна кваліфікація «Фахівець з інформаційних технологій» присвоюється окремим рішенням екзаменаційної</p>	<p>Підсумкова атестація здійснюється у формі захисту випускної кваліфікаційної роботи бакалавра та комплексного іспиту з математики та інформатики й завершується видачою документа встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр з системного аналізу.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота бакалавра має передбачати розв'язання складної спеціалізованої задачі або практичні проблеми системного аналізу із застосуванням теоретичних положень і методів системного аналізу та/або інформаційних технологій і характеризуватися комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p>При захисті випускної кваліфікаційної роботи бакалавра перевіряються програмні результати навчання ПР01, ПР03, ПР04, ПР09.</p> <p>Випускна кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат.</p> <p>Теми й анотації випускних кваліфікаційних робіт бакалаврів мають бути оприлюднені на офіційному сайті факультету комп'ютерних наук та кібернетики або випускової кафедри.</p> <p>При проведенні комплексного іспиту з математики та інформатики перевіряються програмні результати навчання ПР01-ПР12. Комплексний іспит з математики та інформатики проводиться в усній формі і складається з теоретичних питань та задач.</p> <p>Професійна кваліфікація «Фахівець з інформаційних технологій» присвоюється окремим рішенням екзаменаційної</p>

Чинний документ	Нова редакція
<p>комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями блоку дисциплін вільного вибору студента з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження всіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом випускної кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol>	<p>комісії на підставі:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Успішного оволодіння компетентностями вибіркового блоку (за необхідності) вибілковими компонентами з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>2. Проходження усіх практик, які передбачені навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів;</li> <li>3. Захистом кваліфікаційної роботи бакалавра (за професійною кваліфікацією) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <p><b>Можливість присвоєння професійної кваліфікації «Фахівець з інформаційних технологій» на зазначених вище умовах скасовано рішенням НМР № _____ від _____ (Наказ ректора № _____ від _____) у зв'язку з тим, що згідно чинної нормативної бази вони не є достатніми для присвоєння професійної кваліфікації, а тому унеможливають подання документів до Національного агентства кваліфікацій для погодження присвоєння професійної кваліфікації на виконання вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2024 р. № 12231, крім того на думку роботодавців зазначена професійна кваліфікація має присвоюватися не лише за вибірковою, а і за обов'язковою частиною освітньої програми.</b></p>
	<p><b>3.1 Присвоєння професійної кваліфікації</b></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 вибірковою частиною програми здобувачеві може бути присвоєна професійна кваліфікація «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist» (код 3121 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</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 має входити якнайменш один член, який має досвід діяльності, що передбачає наявність професійної кваліфікації «Фахівець з інформаційних технологій» (код 3121 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 «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist» ухвалюється за обов'язкової присутності члена комісії із числа роботодавців консенсусом усіх присутніх членів екзаменаційної комісії за таких трьох умов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оволодіння дисциплінами ОК.05 «Вибрані розділи трудового права і основ підприємницької діяльності», ОК.13 «Програмування», ОК.14 «Об'єктно-орієнтоване програмування», ОК.26 «Теорія ймовірностей та математична статистика» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>2. Оволодіння дисциплінами ВК.1.05 «Прикладні проблеми теорії прийняття рішень та системного аналізу», ВК.1.06 «Бази знань» з оцінками не нижче 75 балів. АБО Оволодіння дисциплінами ВК.2.04 «Проблеми криптографії, оптимізації та аналізу ризиків», ВК.2.05 «Математичні моделі страхування та асиметрична криптографія» з оцінками не нижче 75 балів.</li> <li>3. Проходження виробничої практики (ОК.20) з оцінкою не нижче 75 балів.</li> </ol> <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 особа, що здобула професійну кваліфікацію «Фахівець з інформаційних технологій» / «Information Technology Specialist»:</p> <p>Тф1. Вивчення, аналіз та систематизація інформації з використанням засобів обчислювальної техніки</p> <p>Тф2. Виконання необхідних комп'ютерних розрахунків</p> <p>Тф3. Аналітичні, контрольні та облікові операції щодо застосування інформаційних технологій на підприємстві</p> <p>Тф4. Розроблення звітів та технічної документації і їх комп'ютерно-інформаційне обслуговування</p> <p>Тф5. Застосування, впровадження і обслуговування інформаційних технологій та комп'ютерних програм</p>

Гарант програми

Михайло ШАРАПОВ