

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

06.12.2024

Харків

№ 360

Про введення в дію рішення
Вченої ради університету

Відповідно до ст. 36 Закону України «Про вищу освіту» та протоколу
№ 16 засідання Вченої ради університету від 29 листопада 2024 року,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію рішення Вченої ради університету з питання «Про розгляд і затвердження Положення про кваліфікаційну роботу здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні».
2. Затвердити та ввести в дію Положення про кваліфікаційну роботу здобувачів вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні (додається).
3. Контроль за виконанням наказу залишаю за собою.

В. о. ректора



Ігор РУБАН

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказом ХНУРЕ
« 06 » 12 2024 № 360

ПОЛОЖЕННЯ
про кваліфікаційну роботу здобувачів вищої освіти
на першому (бакалаврському) рівні

ГЛОСАРІЙ

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти відповідає шостому кваліфікаційному рівню Національної рамки кваліфікацій та першому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти і передбачає набуття здобувачами вищої освіти здатності до розв'язування складних спеціалізованих задач у певній галузі професійної діяльності.

Бакалавр – це освітній ступінь, що здобувається на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти та присуджується університетом у результаті успішного виконання здобувачем вищої освіти освітньо-професійної програми.

Компетентність – динамічна комбінація знань, вмінь і практичних навичок, способів мислення, професійних, світоглядних і громадянських якостей, морально-етичних цінностей, яка визначає здатність особи успішно здійснювати професійну та подальшу навчальну діяльність і є результатом навчання на певному рівні вищої освіти.

Кваліфікаційна робота – це вид підсумкової атестації, що передбачається на завершальному етапі здобуття ступеня бакалавра на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти для встановлення відповідності результатів навчання здобувачів вищої освіти вимогам освітньої програми.

ВСТУП

Підготовка фахівців з вищою освітою (ВО) на першому (бакалаврському) рівні ВО здійснюється за відповідними освітньо-професійними програмами (ОПП) і передбачає, в разі успішного виконання особою певної ОПП, присудження ступеня бакалавра.

Завершальним етапом підготовки фахівців в університеті є атестація, на яку вноситься система компетенцій, що визначена стандартом ВО відповідного рівня та спеціальності.

Кваліфікаційна робота (КвР) є обов'язковим документом для здійснення процедури публічної атестації екзаменаційною комісією осіб, що здобувають ступінь бакалавра.

Положення розроблено відповідно до закону України «Про вищу освіту», Національної рамки кваліфікацій (постанова КМУ від 23.11.2011 р. № 1341 в редакції постанови КМУ від 25.06.2020 р. № 519), Положення про організацію освітнього процесу в ХНУРЕ і визначає основні вимоги до кваліфікаційних робіт здобувачів на першому (бакалаврському) рівні ВО та має бути враховане випусковими кафедрами під час розробки методичних вказівок щодо КвР за певною освітньою програмою.

1 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ТЕМАТИКИ ТА ЗМІСТУ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

1.1 На першому (бакалаврському) рівні ВО майбутній фахівець під час виконання КвР повинен реалізувати здатність розв'язування складних спеціалізованих задач і практичних проблем згідно з ОПП.

1.2 Головне завдання виконання КвР – підготовка здобувачів освіти до практичної самостійної професійної діяльності у певній галузі знань за відповідною спеціальністю. Узагальнений об'єкт діяльності визначає ОПП. На атестацію здобувачів на першому (бакалаврському) рівні ВО, вноситься система компетентностей (результатів навчання), що визначена в ОПП підготовки бакалаврів. Виконання КвР – це перший самостійний крок майбутнього фахівця, коли право остаточного вибору інженерно-технічних рішень і відповідальність за їх прийняття цілком належить його автору – здобувачу. Доповідь за темою КвР та її захист, як одна з основних форм атестації, – важливі етапи у навчанні здобувача ступеня бакалавр.

1.3 Мета КвР як нормативної форми атестації:

- систематизація, закріплення, розширення теоретичних і практичних знань та застосування їх під час вирішення конкретних задач КвР;

- розвиток і закріплення навичок самостійної роботи (від участі в формуванні або ознайомленні із завданням до захисту КвР) та опанування методикою теоретичних і експериментальних досліджень, які використовуються у КвР;

- розвиток вмінь проєктування та моделювання технологічних, фізичних, математичних процесів, а також вмінь оброблення і систематизування результатів досліджень, використовуючи комп'ютерну техніку і сучасні мови програмування тощо.

1.4 Теми кваліфікаційних робіт мають базуватись на освітній програмі за відповідною спеціальністю (спеціальностями, якщо освітня програма є міждисциплінарною), мають бути безпосередньо пов'язані з узагальненим

об'єктом діяльності, відповідати науковим напрямам випускової кафедри та мають бути попередньо оприлюднені.

Під час затвердження теми КвР керівник зобов'язаний обґрунтувати її відповідність ОПП.

Здобувачу вищої освіти надається право обрати тему кваліфікаційної роботи, визначену кафедрою, або запропонувати свою тему з необхідним обґрунтуванням доцільності її опрацювання.

1.5 Зміст кваліфікаційної роботи передбачає:

- формулювання проблеми щодо вдосконалення об'єктів або процесів на основі новітніх технологій;

- аналіз існуючих методів вирішення даної проблеми та обґрунтований вибір мети та напрямку вдосконалення;

- формування переліку задач щодо вирішення даної проблеми;

- опис підходів теоретичного та практичного вирішення задач з оцінюванням їх інноваційного характеру;

- результати практичного застосування отриманих результатів.

За своїм змістом КвР здобувачів ВО на першому (бакалаврському) рівні можуть поділятися на такі напрями (типи): системотехнічні, схемотехнічні, програмні, програмно-апаратні тощо. Відповідно до особливостей освітньої програми випускова кафедра має скоригувати та деталізувати вимоги до змісту КвР.

2 ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ ТА ОФОРМЛЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

2.1 Кваліфікаційна робота має бути оформлена згідно з вимогами нормативних документів МОН України, державних стандартів України, міждержавних комплексних систем стандартів.

КвР складається з пояснювальної записки (текстової частини) та графічної частини. До пояснювальної записки додаються відгук керівника кваліфікаційної роботи, рецензія та експертний висновок щодо результатів перевірки на унікальність тексту.

Мова текстової частини та графічного матеріалу кваліфікаційної роботи – українська.

Кваліфікаційна робота має бути виконана комп'ютерним способом відповідно до стандарту на виконання документів.

2.2 Пояснювальна записка кваліфікаційної роботи оформлюється відповідно до основних вимог ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення» та методичних вказівок щодо кваліфікаційних робіт випускових кафедр.

Пояснювальна записка повинна мати:

- вступну частину (титульний аркуш (Додаток А); завдання на кваліфікаційну роботу (Додаток Б); реферати; зміст; скорочення та умовні позначки (за необхідності));

- основну частину (вступ; змістовну частину (суть пояснювальної записки); висновки; перелік джерел посилання);
- додатки.

Структура та обсяг основної частини пояснювальної записки (може становити від 25 аркушів) та графічної частини визначаються випусковою кафедрою залежно від особливостей освітньої програми.

Кваліфікаційна робота обов'язково містить на окремих аркушах два реферати: українською та англійською мовами; додатково – третій реферат і його мова за рішенням випускової кафедри.

Перелік джерел посилання складається відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання» або може оформлятися здобувачем за його вибором одним зі стилів оформлення списку наукових публікацій (наприклад: APA; IEEE; Harvard Referencing, AP) і має, за наявності, обов'язково містити посилання на опубліковані наукові праці керівника.

Матеріали графічної частини, що мають бути використані при публічному захисті кваліфікаційної роботи, і матеріали, які через великий обсяг або форму подання не можна включити до основної частини пояснювальної записки, наводять у додатках.

2.3 Доцільна апробація здобувачем основних положень кваліфікаційної роботи під час навчання у виступах або доповідях на конференціях, семінарах тощо. Обов'язковість публікацій та вимоги до них визначаються за рішенням випускової кафедри. Посилання, за наявності, на ці публікації обов'язкові.

2.4 Пояснювальна записка КвР оформлюється в електронному вигляді у вигляді файлу у форматі *.pdf (з можливістю пошуку за текстом).

3 ОСНОВНІ ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПОЛОЖЕННЯ

3.1 Остаточне рішення щодо теми КвР та призначення керівника після успішного завершення здобувачем передатестаційної практики (або практики за темою кваліфікаційної роботи) приймається випусковою кафедрою та затверджується наказом ХНУРЕ про підготовку кваліфікаційних робіт.

3.2 За всієї відомості, викладені в кваліфікаційній роботі, порядок використання фактичного матеріалу й іншої інформації під час її виконання, за обґрунтованість і достовірність висновків та положень, що в ній захищаються, відповідає безпосередньо автор кваліфікаційної роботи.

3.3 Для всіх кваліфікаційних робіт згідно з вимогами академічної доброчесності обов'язкова перевірка електронною системою на плагіат. Випускова кафедра при формуванні календарного плану виконання кваліфікаційної роботи має враховувати час на перевірку та кількість робіт. Самостійність виконання кваліфікаційної роботи підтверджується заявою здобувача (Додаток В).

3.4 Рецензування кваліфікаційної роботи здійснюється відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ХНУРЕ.

3.5 Після успішного захисту кваліфікаційної роботи відповідальна особа випускової кафедри отримує від здобувача матеріали КвР (пояснювальну записку, відгук керівника, рецензію, заяву щодо самостійності виконання кваліфікаційної роботи) та передає у встановленому порядку до Наукової бібліотеки – електронні копії пояснювальних записок КвР для розміщення у репозиторії "EIAr KhNURE", до архіву – друковані роботи (за наявності).

ДОДАТОК А

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

Факультет _____
(повна назва)

Кафедра _____
(повна назва)

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА Пояснювальна записка

рівень вищої освіти _____ перший (бакалаврський) _____

_____ (тема)

Виконав:
здобувач _____ року навчання
групи _____

_____ (власне ім'я, прізвище)

Спеціальність _____

_____ (код і повна назва спеціальності)

Тип програми _____ освітньо-професійна
Освітня програма _____

_____ (повна назва освітньої програми)

Керівник _____
(посада, власне ім'я, прізвище)

Допускається до захисту

Зав. кафедри

_____ (підпис)

_____ (власне ім'я, прізвище)

ДОДАТОК Б

Харківський національний університет радіоелектроніки

Факультет _____
(повна назва)

Кафедра _____
(повна назва)

Рівень вищої освіти _____ перший (бакалаврський)

Спеціальність _____
(код і повна назва)

Тип програми _____ освітньо-професійна

Освітня програма _____
(повна назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Зав. кафедри _____
(підпис)

« _____ » _____ 20__ р.

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

здобувачеві _____
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи _____

затверджена наказом університету від _____ 20__ р. № _____

2. Термін подання здобувачем роботи до екзаменаційної комісії _____ 20__ р.

3. Вихідні дані до роботи _____

4. Перелік питань, що потрібно опрацювати в роботі _____

5. Перелік графічного матеріалу із зазначенням креслеників, схем, плакатів, комп'ютерних ілюстрацій (п.5 включається до завдання за рішенням випускової кафедри) _____

6. Консультанти розділів роботи (п.6 включається до завдання за наявності консультантів згідно з наказом, зазначеним у п.1)

Найменування розділу	Консультант (посада, прізвище, ім'я, по батькові)	Позначка консультанта про виконання розділу	
		підпис	дата

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№	Назва етапів роботи	Терміни виконання етапів роботи	Примітка

Дата видачі завдання _____ 20__ р.

Здобувач _____
(підпис)

Керівник роботи _____
(підпис) _____ (посада, власне ім'я, прізвище)

ДОДАТОК В

Завідувачу кафедри

(скорочена назва кафедри)

(вчене звання, власне ім'я, прізвище)

ЗАЯВА

щодо самостійності виконання кваліфікаційної роботи

Я, _____,
(прізвище, ім'я, по батькові)
здобувач вищої освіти на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
академічної групи _____,
кафедра _____,
(повна назва кафедри)

заявляю: моя кваліфікаційна робота на тему _____

(назва роботи)

що буде представлена в екзаменаційну комісію для публічного захисту, виконана самостійно, в ній не містяться елементи плагіату і вона може бути опублікована в репозиторії "EIAr KhNURE". Погоджуюся з авторським договором, відповідно до Положення про репозиторій ХНУРЕ "EIAr KhNURE". Всі запозичення з друкованих та електронних джерел мають відповідні посилання.

Я ознайомлений(а) з вимогами академічної доброчесності, згідно з якими виявлення плагіату є підставою для відмови в допуску кваліфікаційної роботи до захисту та застосування дисциплінарних заходів.

Дата

Підпис

Лист погодження

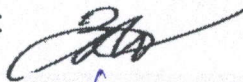
до проєкту Положення про кваліфікаційну роботу здобувачів вищої освіти
на першому (бакалаврському) рівні
(відповідно до наказу ХНУРЕ від 06.12.24 № 360)

Голова комісії:

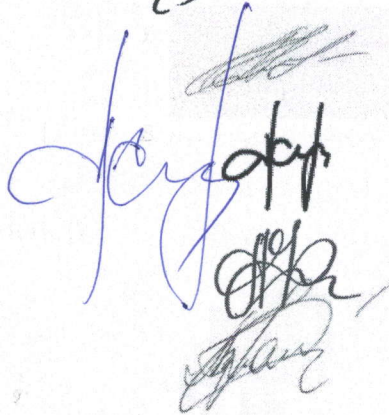


Милютченко І.О. – координатор напрямку
інновацій та методичної роботи НМВ,
проф. каф. КРiCTЗi;

Члени комісії:



Дудар З.В. – завідувач кафедри Пi;



Міхнова А.В. – начальник НВ;

Здорик Н.В. – начальник НМВ;

Филипенко О.І. – декан факультету АКТ;

Влащенко Л.Г. – заст. директора НБ;

Фролов А.В. – директор ННЦЗФН.