

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

06.05.2021

Харків

№ 143

Про введення в дію рішення
Вченої ради університету

Відповідно до ст. 36 Закону України «Про вищу освіту» та протоколу
№ 4 засідання Вченої ради університету від 30 квітня 2021 року,

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію рішення Вченої ради університету з питання «Про затвердження Положення про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти на другому (магістерському) рівні».
2. Затвердити та ввести в дію Положення про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти на другому (магістерському) рівні (додається).
3. Визнати таким, що втратило чинність, Положення про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти на другому (магістерському) рівні, затверджене на введене в дію наказом ХНУРЕ від 01.11.2019 №419.
4. Затвердити та ввести в дію рішення Вченої ради університету з питання «Про затвердження зразків бланків документів про вищу освіту та технологію їх захисту, форм дипломів та додатків, академічної довідки».
5. Контроль за виконанням наказу покласти на першого проректора Рубана І.В.

Ректор

В.В. Семенець

Проект вносить:
Учений секретар

І.В. Магдаліна

Узгоджено:

Перший проректор

І.В. Рубан

Начальник юридичного відділу
Д.І. Чулков

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказом ХНУРЕ

від «___» _____ 2021 №___

ПОЛОЖЕННЯ
про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти
на другому (магістерському) рівні

ВСТУП

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ХНУРЕ однією з нормативних форм атестації випускників є захист кваліфікаційної роботи.

Кваліфікаційна робота здобувача вищої освіти на другому (магістерському) рівні вищої освіти є обов'язковим документом для здійснення процедури публічної атестації екзаменаційною комісією осіб, що здобувають ступінь магістра.

Положення визначає основні вимоги до кваліфікаційної роботи здобувача та має бути враховане випусковими кафедрами під час розробки методичних вказівок щодо кваліфікаційної роботи за певною освітньою програмою згідно з її типом.

1 ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ТЕМАТИКИ ТА ЗМІСТУ
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

1.1 Згідно з Законом України «Про вищу освіту» другий (магістерський) рівень вищої освіти відповідає сьомому рівню Національної рамки кваліфікації, відповідно до якого майбутній фахівець повинен реалізувати під час виконання кваліфікаційної роботи здатність вирішення проблем дослідницької та інноваційної (освітньо-наукова програма) або інноваційної (освітньо-професійна програма) діяльності.

1.2 Теми кваліфікаційних робіт мають базуватись на освітній програмі за відповідною спеціальністю, відповідати науковим напрямам випускової кафедри та мають бути попередньо оприлюднені. Керівникам кваліфікаційних робіт доцільно формувати теми кваліфікаційних робіт на основі своїх наукових або інноваційних результатів, що вже відображені в офіційних публікаціях, і мають перспективи подальших розробок, у тому числі в кваліфікаційних роботах з обов'язковими посиланнями на використані наукові джерела керівника або співробітників випускової кафедри. Студент має право самостійно запропонувати тему кваліфікаційної роботи, але за умови її узгодження з керівником роботи.

1.3 Зміст кваліфікаційної роботи передбачає:

- для освітньо-професійної програми:
 - формування 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;
- для освітньо-наукової програми:
 - формування проблеми застосування існуючих сучасних методів, моделей та/або технологій при створенні (модернізації) об'єктів або процесів;
 - аналіз існуючих сучасних методів, моделей та/або технологій щодо даної проблеми з формуванням відповідного переліку задач, мети та робочої гіпотези досліджень;
 - розробка плану та опис виконаних досліджень з наведенням теоретичних результатів створення або модернізації існуючих сучасних методів, моделей та/або технологій та процедур оцінювання ефективності їх застосування на об'єктах або процесах;
 - наведення прикладів практичного застосування результатів досліджень.

Відповідно до типу освітньої програми та особливостей спеціальності випускова кафедра має скоригувати та деталізувати вимоги до змісту кваліфікаційної роботи.

2 ВИМОГИ ДО СТРУКТУРИ ТА ОФОРМЛЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

2.1 Структура та оформлення кваліфікаційної роботи базується на виконанні вимог ДСТУ 3008:2015 «Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлювання» та визначається згідно з методичними вказівками щодо кваліфікаційної роботи випускових кафедр.

Обов'язковими та уніфікованими для ХНУРЕ елементами структури є:

- титульний аркуш (Додаток А);
- завдання (Додаток Б).

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

Структура та обсяг основної частини (може становити від 30 аркушів) кваліфікаційної роботи визначається випусковою кафедрою залежно від особливостей освітньої програми..

Перелік джерел посилання складається на основі 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, AIP)

і має, за наявності, обов'язково містити посилання на опубліковані наукові праці керівника.

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

2.2 Доцільна апробація здобувачем основних положень кваліфікаційної роботи під час навчання у виступах або доповідях на конференціях, семінарах тощо. Для кваліфікаційної роботи, що виконується за освітньо-професійною програмою, обов'язковість публікацій автора визначається за рішенням випускової кафедри. Для кваліфікаційної роботи, що виконується за освітньо-науковою програмою, обов'язково потрібна публікація матеріалів за участю автора. Вимоги до публікацій – за рішенням випускової кафедри. Посилання, за наявності, на ці публікації обов'язкові.

3 ОСНОВНІ ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПОЛОЖЕННЯ

3.1 Остаточне рішення щодо теми кваліфікаційної роботи та призначення керівника після успішного завершення здобувачем передатестаційної практики приймається випусковою кафедрою та затверджується наказом університету про підготовку кваліфікаційних робіт.

3.2 За всі 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 Положенням про протидію академічному плагіату в Харківському національному університеті радіоелектроніки обов'язкова перевірка електронною системою на плагіат. Випускова кафедра при формуванні календарного плану виконання кваліфікаційної роботи має враховувати час на перевірку та кількість робіт.

3.4 Самостійність виконання кваліфікаційної роботи та можливість її публікації в електронному архіві відкритого доступу EIAr KhNURE підтверджується заявою здобувача (Додаток В).

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

3.6 Здобувач повинен надати відповідальному від випускової кафедри для подальшої передачі до наукової бібліотеки свою кваліфікаційну роботу та її електронну копію та (за наявності) електронну копію анотації кваліфікаційної роботи у встановленому порядку. Рішення щодо представлення в електронному архіві відкритого доступу EIAr KhNURE анотації (для всіх або окремих робіт) приймає випускова кафедра. Вимоги до анотації кваліфікаційної роботи наведені у Додатку Г, титульний аркуш анотації – у Додатку Д.

ДОДАТОК А

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

Факультет _____
(повна назва)

Кафедра _____
(повна назва)

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА Пояснювальна записка

рівень вищої освіти _____ другий (магістерський) _____

(тема)

Виконав:

студент _____ курсу, групи _____

(прізвище, ініціали)

Спеціальність _____

(код і повна назва спеціальності)

Тип програми _____

(освітньо-професійна або освітньо-наукова)

Освітня програма _____

(повна назва освітньої програми)

Керівник _____

(посада, прізвище, ініціали)

Допускається до захисту

Зав. кафедри

(підпис)

(прізвище, ініціали)

20__ р.

ДОДАТОК Б

Харківський національний університет радіоелектроніки

Факультет _____
(повна назва)

Кафедра _____
(повна назва)

Рівень вищої освіти _____ другий (магістерський)

Спеціальність _____
(код і повна назва)

Тип програми _____
(освітньо-професійна або освітньо-наукова)

Освітня програма _____
(повна назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Зав. кафедри _____
(підпис)

« _____ » _____ 20__ р.

ЗАВДАННЯ НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ

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

1. Тема роботи _____

затверджена наказом університету від _____ 20__ р. № _____

2. Термін подання студентом 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.

Студент _____
(підпис)

Керівник роботи _____
(підпис) _____
(посада, прізвище, ініціали)

ДОДАТОК В

Завідувачу кафедри

(скорочена назва кафедри)

(вчене звання, П.І.Б.)

ЗАЯВА

щодо самостійності виконання кваліфікаційної роботи та можливості її публікації (та/або публікації анотації кваліфікаційної роботи) в електронному архіві відкритого доступу EIAr KhNURE

Я, _____,

(прізвище, ім'я, по батькові)

студент (ка) гр. _____,

здобувач вищої освіти на _____

першому (бакалаврському)/другому (магістерському) рівні

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 електронному архіві відкритого доступу EIAr KhNURE. Всі запозичення з друкованих та електронних джерел мають відповідні посилання.

Я ознайомлений (а) з діючим положенням «Про протидію академічному плагіату в ХНУРЕ», згідно з яким виявлення плагіату є підставою для відмови в допуску кваліфікаційної роботи до захисту та застосування дисциплінарних заходів.

Дата

Підпис

ДОДАТОК Г

Для ознайомлення зі змістом та результатами кваліфікаційної роботи автор може сформулювати анотацію - узагальнений короткий виклад її основного змісту. В анотації кваліфікаційної роботи мають бути стисло представлені основні результати розробки (дослідження) із зазначенням новизни та практичного значення.

Обсяг анотації (без титульної сторінки) має складати 5 - 7 сторінок тексту з інтервалом 1,5. Анотація надається мовою пояснювальної записки кваліфікаційної роботи.

Титульна сторінка анотації наведена у Додатку Д.

Структура анотації:

- вступ;
- основний зміст кваліфікаційної роботи;
- висновки;
- ключові слова;
- список публікацій здобувача за темою роботи та використаних публікацій керівника та співробітників випускової кафедри.

У вступі подається загальна інформація за темою дослідження, що має відповідати таким кваліфікаційним ознакам: актуальність теми дослідження, мета, об'єкт, предмет, методи дослідження, наукова новизна (за наявності), практична цінність отриманих результатів (за наявності).

В основному змісті стисло викладається сутність кваліфікаційної роботи за розділами, що відображає її зміст і побудову. Нюанси висвітлення змісту роботи можуть розрізнятися залежно від наукової галузі, теми та інших факторів. Проте у всіх випадках анотація має містити насамперед результати самостійної роботи автора.

Висновки містять основні результати розробки (дослідження) та перспективи їх подальшого вдосконалення і застосування.

Сукупність ключових слів має відповідати основному змісту кваліфікаційної роботи, відображати тематику дослідження і забезпечувати тематичний пошук роботи. Кількість ключових слів становить від п'яти до десяти. Ключові слова подають у називному відмінку, друкують в рядок через кому.

Наприкінці анотації наводять зі списку використаних джерел посилань кваліфікаційної роботи тільки публікації здобувача за темою роботи та використані публікації керівника та співробітників випускової кафедри, як такі, що становлять основну теоретичну базу роботи.

ДОДАТОК Д

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

Факультет _____
(повна назва)

Кафедра _____
(повна назва)

АНОТАЦІЯ кваліфікаційної роботи

рівень вищої освіти _____ другий (магістерський) _____

(тема)

Виконав:

студент _____ курсу, групи _____

(прізвище, ініціали)

Спеціальність _____

(код і повна назва спеціальності)

Тип програми _____
(освітньо-професійна або освітньо-наукова)

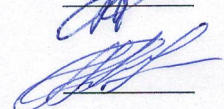
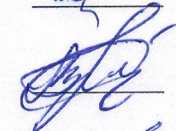
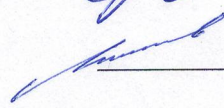
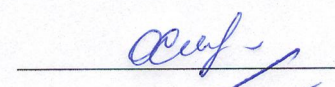
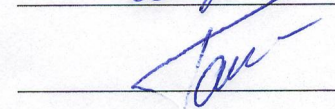
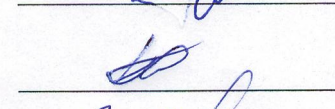
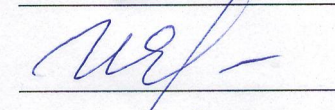
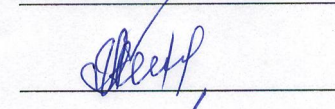
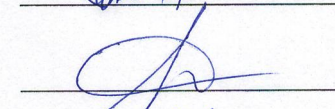
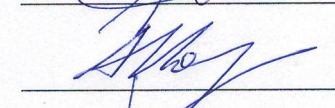
Освітня програма _____

(повна назва освітньої програми)

Керівник _____
(посада, прізвище, ініціали)

Лист погодження

до проєкту Положення про кваліфікаційну роботу здобувача вищої освіти
на другому (магістерському) рівні
(комісія створена відповідно до наказу ХНУРЕ від 15.07.19 № 1058К)

Голова комісії:	завідувач кафедри ПП		Дудар З.В.
члени комісії:	начальник НВ		Міхнова А.В.
	начальник НМВ		Милютченко І.О.
	директор НБ		Грищенко Т.Б. /Власенко Л.І./
	проф. кафедри ІУС		Міхнов Д.К.
	заст.декана факультета АКТ		
	заст.декана факультета ЕЛБІ		
	заст.декана факультета ІК		
	заст.декана факультета ІРТЗІ		
	заст.декана факультета ІТМ		
	заст.декана факультета КІУ		
	заст.декана факультета КН		
	заст.директора ННЦЗФН	