

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

21.05.2025

м.Харків

№ 403/м

Про підготовку кваліфікаційних робіт

У відповідності до навчального плану за нижчевказаними здобувачами 4-го року навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної форми навчання факультету КІУ спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія, освітньої програми Комп'ютерна інженерія закріпити теми кваліфікаційних робіт, призначити керівників і направити здобувачів вищої освіти на підготовку кваліфікаційних робіт на період з 26.05.2025 р. по 30.06.2025 р.

№ з/п	Прізвище, ім'я та по батькові здобувача	Група	Місце виконання кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою)	Керівник кваліфікаційної роботи (посада, ПІБ)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Антипенко Ілля Андрійович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система клімат контролю у приміщенні на базі Aduino Uno	Indoor Climate Control System Based on Arduino Uno	проф. Хаханова Г.В.	
2	Афромеева Софія Євгенівна	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Автоматизований диспенсер рідких засобів гігієни з безконтактним керуванням	Automated Liquid Hygiene Product Dispenser with Touch-Free Operation	проф. Немченко В.П.	
3	Бибич Ростислав Олегович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система підсвічування моніторів ПК на основі Arduino UNO R3	Smart Backlight System for Monitors Based on Arduino UNO R3	ас. Корнієнко В.Р.	
4	Гладких Олексій Русланович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система управління житловим приміщенням на базі ESP32 і Zigbee з адаптивним регулюванням споживання	Residential Space Management System Based on ESP32 and Zigbee with Adaptive Consumption Regulation	ас. Хаханов І.В.	
5	Гобод Валерій Олександрович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система голосового управління на базі Arduino	Voice Control System Based on Arduino	ст. викл. Мірошник А.М.	

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Гойсак Анастасія Віталіївна	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Детектор диму на базі ARDUINO з функцією повідомлення на телефон	Smoke Detector Using ARDUINO with a Notification Function to a Mobile Phone	проф. Хаханова Г.В.	
7	Дзюба Дмитро Вікторович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Агентно-орієнтована система керування “розумним будинком” з використанням IoT-пристроїв	Agent-Oriented Smart Home Management System Using IoT Devices	ас. Хаханов І.В.	
8	Донець Віталій Вікторович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Розумний електронний замок із захистом на основі Arduino	Smart Electronic Lock With Protection Based on Arduino	ас. Хаханов І.В.	
9	Косенко Святослав Олександрович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система позиціонування у просторі за допомогою інерційного датчика	Position Estimation System Based on Inertial Sensor	доц. Філіппенко І.В.	
10	Лазарев Арсеній Артемович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Індивідуальне робоче місце водія громадського транспорту на базі AIoT-технології	Individual Workplace for Public Transport Drivers Based on AIoT Technology.	проф. Немченко В.П.	
11	Малков Єгор Ігорович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Модель пульсометра на базі мікроконтролера з інтеграцією у мобільний застосунок	Microcontroller-Based Heart Rate Monitor Model With Integration Into a Mobile Application	доц. Рахліс Д.Ю.	
12	Олексенко Іван Романович	КІУКІ-21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система управління безпекою на залізничних переїздах	Safety Control System at Railway Crossings	ас. Безродний В.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	Омельницький Андрій Анатолійович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Інфраструктура автоматизації тестування програмних продуктів	Software Automation Testing Infrastructure	проф. Чумаченко С.В.	
14	Плис Олександр Анатолійович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Оптимізація енерговитрат вбудованих систем із використанням машинного навчання	Energy Consumption Optimization in Embedded Systems Using Machine Learning	ас. Хаханов І.В.	
15	Прохорчук В'Ячеслав Ігорович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система розпізнавання зразків у великих даних на основі векторного методу	Pattern Recognition System in Big Data Based on Vector Method	проф. Чумаченко С.В.	
16	Романов Данііл Максимович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Інтелектуальна мобільна платформа з функцією відстеження об'єктів	Intelligent Mobile Platform with Object Tracking Function	ст. викл. Мірошник А.М.	
17	Степанян Євгеній Сергійович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система створення аудіоефектів на платформі Raspberry Pi	Audio Effects Creation System on Raspberry Pi Platform	ас. Корнієнко В.Р.	
18	Тотіков Станіслав Денисович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Пристрій автоматичного керування температурою у приміщенні на базі мікроконтролера	Microcontroller-Based Automatic Indoor Temperature Control Device	проф. Литвинова Є.І.	
19	Чайка Владислава Євгеніївна	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Розумний годинник на базі Arduino	Arduino-Based Smart Clock	проф. Хаханова Г.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
20	Чухно Денис Сергійович	КІУКІ- 21-7	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Модель багатофункціонального годинника на базі SoC Zynq 7000	Multifunctional Watch Model Based on Soc Zynq 7000	доц. Рахліс Д.Ю.	
21	Бойко Назарій Володимирович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Спеціалізовані комп'ютерні засоби для контролю стану домашнього акваріума	Specialized Computer Devices for Monitoring the Home Aquarium State	проф. Кривуля Г.Ф	
22	Ванін Ельдар Сергійович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Система охорони приміщення	Building Security System	ас. Корнієнко В.Р.	
23	Голубовський Никита Олексійович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Система моніторингу та управління транспортними маршрутами на основі графових структур	System for Monitoring and Controlling Transport Routes Based on Graph Structures	проф. Чумаченко С.В.	
24	Зінов'Єв Михайло Сергійович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Аналіз та візуалізація спектра вхідного звукового сигналу засобами мікроконтролера Raspberry Pi Pico	Analysis and Visualization of the Spectrum of the Input Audio Signal Using the Raspberry Pi Pico Microcontroller	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
25	Караченцев Костянтин Володимирович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Апаратний прискорювач математичних операцій на платформі SoC	Hardware Acceleration of Mathematical Operations on The SoC Platform	доц. Шкіль О.С.	
26	Кацімон Олег Дмитрович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПІОТ, м.Харків	Пристрій для керування лампюю зі світлодіодною стрічкою на основі Arduino	Arduino-Based LED Strip Lamp Control Device	ас. Кулак Г.К.	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	Красіля Максим Миколайович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Апаратний потоковий обчислювач функції добування кореня	Hardware Streaming Root Extraction Function Computer	ас. Безродний В.В.	
28	Магомедов Арсен Абдулмуталімов ич	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Мікросервісна архітектура розумного кіберуніверситету	Microservice Architecture of a Smart Cyber University	проф. Хаханов В.І.	
29	Машталяр Сергій Вікторович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Дистанційно керована мобільна платформа з функцією відеомоніторингу	Remotely Controlled Mobile Platform with Video Monitoring Function	доц. Рожнов Т.Г.	
30	Нестеренко Максим Ігорович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Архітектура спеціалізованого процесора для розпізнавання шкідливих загроз	Specialized Processor Architecture for Detecting Malicious Threats	проф. Хаханов В.І.	
31	Олефір Антон Вікторович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Функціональний пристрій перетворення імпульсних потоків	Functional Device for Converting Pulse Streams	доц. Ларченко Л.В.	
32	Протасенко Артем Сергійович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система керування режимами світлодіодної стрічки через мобільний додаток	System for Controlling LED Strip Modes via a Mobile Application	проф. Немченко В.П.	
33	Ряполов Андрій Віталійович	КІУКІ- 21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Синтез та верифікація цифрової схеми по логічному вектору	Synthesis and Verification of a Digital Circuit by Logic Vector	проф. Чумаченко С.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
34	Самодзін Ярослав Віталійович	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система управління освітленням в середовищі IoT	IoT Light Control System	доц. Адамов О.С.	
35	Сергєєв Олександр Вячеславович	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Комп'ютерний моніторинг плавального басейну з використанням бездротової сенсорної мережі	Computer Monitoring of a Swimming Pool Using the Wireless Sensor Networks	проф. Кривуля Г.Ф.	
36	Турбаба Данило Володимирович	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система моніторингу якості повітря бази мікроконтролера Arduino	Air Quality Monitoring System Based on Arduino Microcontroller	доц. Рожнова Т.Г.	
37	Чипиль Максим Іванович	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Підсистема розпізнавання перешкод на дорогах	Road Obstacle Recognition Subsystem	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
38	Чистяков Денис Юрійович	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Програмно-апаратний комплекс аналізу швидкісних характеристик велосипеда на базі ESP8266	Software and Hardware Complex for Analyzing Speed Characteristics of a Bicycle Based on ESP8266	проф. Хаханова Г.В.	
39	Чуркін Давід Юлійович	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Пристрій автоматичного поливу домашніх рослин на базі мікроконтролера	Microcontroller-Based Automatic Watering Device for Houseplants	проф. Литвинова Є.І.	
40	Юдіна Анна Станіславівна	КІУКІ-21-8	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Гексапод для транспортування в складних рельєфах території	Hexapod for Transporting in Difficult Terrain	проф. Немченко В.П.	

1	2	3	4	5	6	7	8
41	Артеменко Олексій Геннадійович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Клієнт-серверна системи управління музичними аудіотреками	Client-Server Music Audio Track Management System	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
42	Будаков Рамазан Алазан-Огли	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Автомат пошуку шкідливих компонентів у кіберпросторі	Automatic Search for Malicious Components in Cyberspace	проф. Хаханов В.І.	
43	Гурсєва Вікторія Миколаївна	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Пристрій керування світлодіодною матрицею на основі мікроконтролера	Microcontroller-Based LED Matrix Control Device	проф. Литвинова Є.І.	
44	Дорошин Михайло Сергійович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Синтез схем діагностування несправності вхідної змінної	Synthesis of Input Variable Fault Diagnosis Circuits	проф. Хаханов В.І.	
45	Змієвський Ігор Маркович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Локальна захищена бездротова Li-Fi мережа	Local Secure Wireless Li-Fi Network	проф. Немченко В.П.	
46	Колпащикова Карина Юріївна	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Автоматизована система моніторингу мікроклімату у приміщенні на базі Arduino	Automated Indoor Microclimate Monitoring System Based on Arduino	ст. викл. Мірошник А.М.	
47	Кохан Антон Іванович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПOT, м.Харків	Пристрій автоматичного керування освітленням на базі мікроконтролера	Microcontroller-Based Automatic Lighting Control Device	проф. Литвинова Є.І.	

1	2	3	4	5	6	7	8
48	Кравцов Марк Іванович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Багатоканальна система автоматичного поливу на базі Arduino	Multi-Channel Automatic Irrigation System Based on Arduino	ст. викл. Мірошник А.М.	
49	Кузьменко Анатолій Миколайович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система радіолокаційного сканування на базі Arduino	Radar Scanning System Based on Arduino	ст. викл. Мірошник А.М.	
50	Ломако Владлен Олегович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система для управління освітленням, музикою та дверима в «Розумному будинку» на базі Arduino	Arduino-Based System for Controlling Lighting, Music and Doors in a "Smart Home"	ас. Кулак Г.К.	
51	Омельченко Андрій Вікторович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система бездротового керування рухомим об'єктом на базі мікроконтролера STM32	Wireless Control System for a Moving Object Based on the Microcontroller STM32	доц. Рахліс Д.Ю.	
52	Роскошний Владислав Русланович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Інтелектуальна система детекції обличчя	Intelligent Facial Detection System	ст. викл. Мірошник А.М.	
53	Сасько Артем Олександрович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система пошуку прихованих каналів в діапазоні 2,4ГГц	Hidden Channels Detection System in 2.4GHz Frequency Range	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
54	Селюков Вадім Геннадійович	КІУКІ-21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Використання високопродуктивної HTTP бібліотеки Python у системах IoT	Using Python's High-Performance HTTP Library in IoT Systems	ас. Кулак Г.К.	

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Тітаренко Єгор Ігорович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система моніторингу та підтримки заданого рівня вологості ґрунту на базі мікроконтролера STM32	System For Monitoring and Maintaining a Given Level of Soil Moisture Based on on STM32 Microcontroller	доц. Рожнов Т.Г.	
56	Усенко Дмитро Володимирович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система освітлення приміщення на базі мікроконтролера Arduino	Room Lighting System Based on an Arduino Microcontroller	доц. Рожнов Т.Г.	
57	Фенченко Артур Валерійович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Зарядний пристрій на основі мікроконтролера	Microcontroller-Based Charger	проф. Литвинова Є.І.	
58	Цівенко Олександр Олексійович	КІУКІ- 21-9	ХНУРЕ, каф. АПОТ, м.Харків	Система діагностування несправностей за картою тестування	System for Fault Diagnosis on Testing Map	проф. Хаханов В.І.	

Ректор



Ігор РУБАН