

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

26.05.2023

м.Харків

№ 555См

Про підготовку кваліфікаційних робіт

У відповідності до навчального плану за нижчевказаними студентами 4-го курсу 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 29.05.2023 р. по 30.06.2023 р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента	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	Акіменко Богдан Вікторович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерна система управління доступом до приміщення «розумного будинку»	Microcontroller Access Control System for Smart House	доц. Шкіль О.С.	
2	Банул Владислав Вікторович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерний детектор наявності пилу у повітрі	Microcontroller Detector of Dust Presence in Air	ас. Мірошник А.М.	
3	Белицький Данило Миколайович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система тестування та діагностування цифрових схем з використанням таблиці несправностей	Design & Test System for SoC Using a Fault Detection Table	проф. Чумаченко С.В.	
4	Головченко Олександр Сергійович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматична годівниця для котів на базі платформи Arduino UNO	Automatic Cat Feeder Based on Arduino UNO	доц. Кулак Е.М.	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Загнойко Ярослав Євгенович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмно-апаратний аналізатор шкідливих кодів	Software and Hardware Analyzer of Malicious Codes	проф. Хаханов В.І.	
6	Задохін Леонід Костянтинович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система розумного освітлення з керуванням через мобільний застосунок	Smart Lighting System with Control via Mobile Application	доц. Ларченко Л.В.	
7	Ігнат'єв Олександр Олексійович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Метод кодування інформації з підвищенням рівня її достовірності в інформаційно- телекомунікаційній мережі.	Method of Encoding Information for Increasing Its Reliability level in Information and Telecommunications Network	проф. Хаханова І.В.	
8	Коваль Денис Ростиславович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мікроконтролерна система керування освітленням за допомогою жестів	Microcontroller lighting control system using gestures	ас. Мірошник А.М.	
9	Коробейніков Матвій Борисович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмна реалізація методу квазіоптимального покриття дефектних компонентів пам'яті	Software Implementation of Method for Searching Quasi-Optimal Coverage of Faulty Memory Components	проф. Чумаченко С.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Коробейніков Олександр Борисович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Графічний інтерфейс для моделі покриття дефектних компонентів пам'яті	Graphical Interface for Coverage Model of Defective Memory Components	проф. Чумаченко С.В.	
11	Латковський Роман Віталійович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмно-апаратний комплекс для гомоморфного шифрування у хмарних обчисленнях	Hardware and Software Complex for Homomorphic Encryption in Cloud Computing	ас. Мірошник А.М.	
12	Левченко Владислав Васильович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мобільна система управління адресною світлодіодною стрічкою	Mobile Addressable LED Strip Control System	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
13	Носик Данило Олександрович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система контролю серцевого ритму на базі Arduino	Heart Rate Monitor Based on Arduino	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
14	Ольвач Денис Олександрович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Апаратна структура спеціалізованого процесора на основі діаграми Хасе	Hardware Structure of Specialized Processor Based on Hasse Diagram	проф. Хаханов В.І.	
15	Омельченко Валерія Вячеславівна	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Універсальний робот управління в системі Smart Home	Universal Control Robot in Smart Home System	доц. Ларченко Л.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Панченко Владислав Ілліч	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система контролю доступу до офісного приміщення на базі Arduino	Arduino-Based Access Control System to Office Space	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
17	Подворний Володимир Тарасович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизована система утилізації побутових відходів на базі Arduino	Automated Household Waste Disposal System Based on Arduino	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
18	Риков Владислав Андрійович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Графічний інтерфейс керування периферією плати Arduino	Graphical Interface for Controlling the Peripherals of Arduino Board	ас. Мірошник А.М.	
19	Турбаба Єгор Олександрович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерна система аналізу навколишнього середовища для вирощування рослин у відкритому та закритому ґрунті	Environmental Analysis Microcontroller System for Growing Plants in Open and Closed Soil	проф. Хаханова І.В.	
20	Українець Владислав Олександрович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система моніторингу метеорологічних даних навколишнього середовища	Environment Meteorological Data Monitoring System	доц. Хаханова Г.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Харахайчук Іван Анатолійович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмно-апаратний аналізатор логічних схем	Hardware and Software Analyzer of Logic Circuits	проф. Хаханов В.І.	
22	Цуканов Єгор Євгенович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система генерації тестів для структурно- функціональних моделей цифрових пристроїв на основі активізації одновимірних логічних шляхів	Test Generation System for Structural and Functional Models of Digital Devices Based on Activation of One- Dimensional Logical Paths	проф. Хаханов В.І.	
23	Шевченко Юлія Дмитрівна	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система керування освітленням, водопостачанням та температурою в теплицях за принципом «розумна теплиця»	System for Controlling Lighting, Water Supply and Temperature in Greenhouses Based on "Smart Greenhouse" Principle	доц. Хаханова Г.В.	
24	Яців Андрій Михайлович	КІУКІ -19-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система моніторингу доступу до офісного приміщення	Access Monitoring System to Office Premises	доц. Адамов О.С.	
25	Абрамович Данило Олегович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмна реалізація методу покриття дефектних компонентів FPGA ремонтними клітинами	Software Implementation for Method of Covering Defective FPGA Components with Repair Cells	проф. Чумаченко С.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
26	Білич Юрій Євгенійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АППОТ, м.Харків	Цифровий спідометр для транспортних засобів на базі Arduino Uno	Arduino Uno Based Digital Speedometer for Vehicles	проф. Кривуля Г.Ф.	
27	Воронін Роман Андрійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АППОТ, м.Харків	Мікроконтролерна система вимірювання відстані на місцевості	Microcontroller System for Distance Measurement on Terrain	доц. Ларченко Л.В.	
28	Гончаров Данило Сергійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АППОТ, м.Харків	ІоТ-система управління розумним городом	IoT Smart Garden Management System	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
29	Димуша Артем Ігорович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АППОТ, м.Харків	Комп'ютерні засоби для автоматичної іригаційної системи з живленням на сонячній батареї	Computer Tools for Automatic Solar Powered Irrigation System	проф. Кривуля Г.Ф.	
30	Довгаль Владислав Романович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АППОТ, м.Харків	Мікроконтролерний зарядний пристрій з контролем споживання заряду акумулятора	Microcontroller Charger with Control of Battery Charge Consumption	проф. Свір'я І.Б.	
31	Дубихвіст Вадим Вячеславович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АППОТ, м.Харків	Програмований пристрій вимірювання сили струму із налаштуванням кроку	Programmable Current Measuring Device with Step Adjustment	проф. Свір'я І.Б.	

1	2	3	4	5	6	7	8
32	Іванов Дмитро Володимирович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система керування безпроводним пристроєм прибирання	Wireless Cleaning Device Control System	доц. Філіппенко І.В.	
33	Карась Данііл Васильович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерна система локалізації джерела акустичного сигналу	Microcontroller System of Acoustic Signal Source Localization	доц. Шкіль О.С.	
34	Карманський Богдан Юрійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система безпеки персональних комп'ютерів на основі NFC-ключів	Security System for PC Based on NFC-Keys	доц. Шкіль О.С.	
35	Корольков Іван Олександрович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Радіокерований робот спостереження на основі ESP32	Radio-Controlled Surveillance Robot Based on ESP32 Module	проф. Свір'я І.Б.	
36	Кужель Сергій Ігорович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизована система регулювання рівня природного освітлення у приміщенні	Automated System for Adjusting Level of Natural Lighting in Room	ас. Мірошник А.М.	
37	Лотвін Ілля Валентинович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Комп'ютерні засоби для оцінки стану водія автотранспорту	Computer Tools for Assessing State of Vehicle Driver	проф. Кривуля Г.Ф.	

1	2	3	4	5	6	7	8
38	Нікітін Максим Павлович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система контролю витoku газу на базі Arduino	Gas Leak Control System Based on Arduino	доц. Рахліс Д.Ю.	
39	Половайкін Владислав Юрійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Метод виявлення атак на руйнування даних з використанням штучного інтелекту	Method of Detecting Data Destruction Attacks Using Artificial Intelligence	доц. Адамов О.С.	
40	Примеров Максим Вікторович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Прототип біонічної руки на базі мікроконтролера Allwinner H3 та системи реального часу RTIC	Bionic Hand Prototype Based on Microcontroller Allwinner H3 and Real-Time System RTIC	доц. Рахліс Д.Ю.	
41	Ратушний Ілля Вікторович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система управління маніпуляційним роботом на базі Arduino через Bluetooth інтерфейс	Arduino-Based Manipulative Robot Control System via Bluetooth Interface	проф. Хаханова І.В.	
42	Різник Максим Андрійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Автоматичний гітарний тюнер на основі плати Arduino	Arduino-Based Automatic Guitar Tuner	доц. Хаханова Г.В.	
43	Рудник Іван Олександрович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Комп'ютерні засоби для моніторингу комфортних умов помешкань розумного дому	Computer Tools for Comfort Conditions Monitoring of Smart Home Apartments	проф. Кривуля Г.Ф.	

1	2	3	4	5	6	7	8
44	Сироватський Володимир Сергійович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Цифровий фільтр на базі FPGA	Digital Filter based on FPGA	доц. Філіппенко І.В.	
45	Сорока Катерина Юріївна	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Термінал користувача для вводу/виводу інформації на ПЛІС	User Terminal for information input/output on FPGA	доц. Філіппенко І.В.	
46	Томонова Катерина Олегівна	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Технологічна платформа для розробки роботизованих комплексів на основі Raspberry Pi	Technological Platform for Robotic Systems Development Based on Raspberry Pi	доц. Хаханова Г.В.	
47	Трипольєв Олександр Вадимович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система керування літійовою акумуляторною батареєю	Lithium Battery Control System	проф. Литвинова Є.І.	
48	Чухлебов Ігор Ярославович	КІУКІ -19-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Автоматизована система контролю мікроклімату рослин на базі Arduino	Automated Plant Microclimate Control System Based on Arduino	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
49	Бочаров Максим Олександрович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Пристрій рахування кроків на базі Arduino	Unmanned Aerial Vehicle with Emergency Lighting System	ст. викл. Рожнова Т.Г.	

1	2	3	4	5	6	7	8
50	Бутко Ярослав Костянтинівич	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Метод виявлення фішингових Інтернет посилань на основі інформації про цифровий сертифікат веб серверу	Method of Detecting Phishing Internet Links Based on Information About Digital Certificate of Web Server	доц. Адамов О.С.	
51	Гараєв Еміль Етібар	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Логічний асоціативний мультипроцесор	Logic Associative Multiprocessor	проф. Литвинова Є.І.	
52	Голуб Дмитро Олексійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Світлодіодна панель з керуванням через Android застосунок	LED Panel Controlled via Android Application	проф. Литвинова Є.І.	
53	Деонега Олександр В`Ячеславович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мобільна система управління інформаційною світлодіодною матрицею	Mobile Control System for LED Information Matrix	проф. Немченко В.П.	
54	Журавльов Дмитро Андрійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система динамічного фоновому підсвічування з використанням технології Ambilight	Dynamic Background Lighting System Using Ambilight Technology	доц. Ларченко Л.В	

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Кононенко Олександр Олександрович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмна реалізація методу дедуктивно- паралельного моделювання несправностей на основі реконфігурування моделі цифрового пристрою	Software Implementation for the Method of Deductive-Parallel Faults Simulation Based on Reconfiguration of the Digital Device Model	проф. Хаханов В.І.	
56	Куделя Микита Юрійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мікроконтролерна система контролю стану мікроклімату в акваріумі	Monitoring Microcontroller System of Microclimate State in Aquarium	доц. Рахліс Д.Ю.	
57	Курлаєв Вадим Іванович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Автоматизована система вмикання світла у приміщенні	Automated System of Turning on Light in Room	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
58	Мідіна Сергій Сергійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Пристрій контролю пожежної безпеки будинка на базі Arduino	Arduino-Based Home Fire Safety Control Device	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
59	Мілька Ярослав Юрійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система управління мікрокліматом у приміщеннях "Smart Home"	Microclimate Control System in «Smart Home» premises	доц. Шкіль О.С	

1	2	3	4	5	6	7	8
60	Мостовий Артем Віталійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Контролер динамічної оперативної пам'яті DRAM для реалізації in- memory комп'ютингу	DRAM Controller for in- Memory Computing	проф. Литвинова Є.І	
61	Носова Поліна Валеріївна	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мобільний застосунок у автоматизованій системі дистанційного годування домашніх тварин з використанням хмарних технологій	Mobile application in automated system for remote pet feeding using cloud technologies.	проф. Немченко В.П.	
62	Островський Володимир Олександрович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Графічний інтерфейс для моделювання цифрових схем	Graphical Interface for Simulating Digital Circuits	проф. Литвинова Є.І	
63	Пилипенко Олексій Романович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система управління зволожувачем повітря на базі Arduino	Humidifier Control System Based on Arduino	проф. Кривуля Г.Ф.	
64	Потопа Владислав Олексійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Пристрій контролю задимлення повітря для системи «Smart Home»	Air Smoke Control Device for Smart Home System	доц. Ларченко Л.В	

1	2	3	4	5	6	7	8
65	Потьомкіна Катерина Олексіївна	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Технічне забезпечення автоматизованої системи дистанційного годування домашніх тварин з використанням хмарних технологій	Technical Support for Automated System for Remote Feeding of Pets Using Cloud Technologies	проф. Немченко В.П.	
66	Сліпенький Володимир Володимирович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Пристрій контролю вологості ґрунту на базі Arduino	Arduino-Based Soil Humidity Control Device	доц. Кулак Е.М.	
67	Хорошилов Валентин Романович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Пошуково-інформаційна підсистема організації освітнього процесу у кіберуніверситеті	Search and Information Subsystem for Organizing Educational Process in Cyber University	проф. Немченко В.П.	
68	Шандиба Антон Сергійович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Апаратний біт-потіковий online-обчислювач лінійних функцій	Hardware Bit-Stream Linear Function Online-Computer	проф. Немченко В.П.	

1	2	3	4	5	6	7	8
69	Шевченко Ілля Олександрович	КІУКІ -19-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мікроконтролерна система управління автоматом рахування монет	Microcontroller Control System of Coin Counting Machine	ст. викл. Шевченко О.Ю.	

В.о. ректора

Ігор РУБАН

Декан факультету
Полтавський

Проректор з наукової роботи
Кафедра АПОР

Олександр ШЕВЧЕНКО

Олександр ШЕВЧЕНКО

Навчальник ІВ

Аліна МІХОВА

Ректор
Доклад до відомств
Ігор Рубан