

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

27.05.2024

м.Харків

№ 495Cm

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 27.05.2024 р. по 30.06.2024 р.

№ п/п	Прізвище, ім'я та по батькові студента	Група	Місце вико- нання кваліфі- каційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою)	Керівник кваліфікаційно ї роботи (посада, ПІБ)	При- мітки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аленевський Максим Олександрович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Адаптивне фонове підсвічування на основі адресної світлодіодної стрічки	Adaptive Background Lighting Based on Addressable LED Strip	доц. Адамов О.С.	
2	Амосов Дмитро Олександрович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мікроконтролерна система автополиву рослин на базі Arduino	Arduino-Based Microcontroller Plant Irrigation System	доц. Кулак Е.М.	
3	Гончар Дімітрій Андрійович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Мобільний застосунок для моніторингу та керування ресурсами сервера	Mobile Application for Monitoring and Control of Server Resources	проф. Литвинова Є.І.	
4	Гузько Максим Анатолійович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Модуль керування ELRS на основі ESP8285	ELRS Control Module Based on ESP8285	доц. Філіппенко І.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Гуков Дамір Русланович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система статистичної обробки медичних даних пацієнтів з використанням хмарних технологій	Statistical Processing System of Patient Medical Data Using Cloud Technologies	проф. Немченко В.П.	
6	Жигалкін Єгор Володимирович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	«Розумна» тростина для слабозорих на базі Arduino NANO	Smart Cane for Visually Impaired Based on Arduino NANO	доц. Рахліс Д.Ю.	
7	Коваленко Георгій Андрійович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система віддаленого моніторингу та управління 3D принтером на базі ESP-3	Remote Monitoring and Control System for 3D Printer Based on ESP-3	доц. Рожнова Т.Г.	
8	Козаков Данило Вадимович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Графічний інтерфейс для керування світлодіодною LED матрицею в реальному часі	Graphical Interface for Real-Time Control of LED Matrix	проф. Хаханова І.В.	
9	Король Микола Миколайович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерний детектор стану повітря у приміщенні на базі Arduino	Arduino-Based Indoor Air Quality Microcontroller Detector	доц. Хаханова Г.В.	
10	Лапін Данило Дмитрович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Керований генератор періодичних сигналів на платформі SoC	Controlled Periodic Signal Generator on SoC Platform	доц. Рожнова Т.Г.	

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Маскальов Євгеній Миколайович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Структурно-логічний аналізатор для діагностування складних ієрархічних систем	Structural Logic Analyzer for Diagnosing Complex Hierarchical Systems	проф. Чумаченко С.В.	
12	Нестеренко Максим Андрійович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Пристрій для керування освітленням приміщення на основі Arduino NANO зі світлодіодною стрічкою	Lighting Control Unit with LED Strip Based on Arduino NANO	доц. Кулак Е.М.	
13	Нікітін Олександр Васильович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Комп'ютерний моніторинг морського середовища для забезпечення функціонування водних дронів	Marine Environment Computer Monitoring for Ensuring the Functioning of Water Drones	проф. Кривуля Г.Ф.	
14	Прошкін Артем Сергійович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Електронний кулер для води на основі мікроконтролера ESP32 DevKit	Electronic Water Cooler Based on Microcontroller ESP32 DevKit	проф. Хаханова І.В.	
15	Райцев Костянтин Ігорович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Програмно-апаратний модуль управління кермом для навчальних цілей на базі Arduino	Software-Hardware Steering Wheel Control Module for Educational Purposes Based on Arduino	доц. Філіппенко І.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
16	Севенко Богдан Дмитрович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Цифровий модуль для пошуку дефектів	Digital Module for Fault Detection	проф. Чумаченко С.В.	
17	Ткач Пилип Валерійович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Система моніторингу температури на базі Arduino для приміщень Smart Home	Arduino-Based Temperature Monitoring System for Smart Home Premises	доц. Хаханова Г.В.	
18	Хольматов Нікіта Максимович	КІУКІ -20-7	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Система тестування безпеки за допомогою великих мовних моделей	Security Testing System Using Large Language Models	доц. Адамов О.С.	
19	Варава Роман Васильович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Програмно-апаратний комплекс контролю доступу до приміщення на базі Arduino	Software-Hardware Complex of Access Control to Premises Based on Arduino	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
20	Варченко Дарія Юріївна	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПІОТ, м.Харків	Автоматизований контроль температури з поточною індикацією	Automated Temperature Control with Current Indication	ст. викл. Шевченко О.Ю.	

1	2	3	4	5	6	7	8
21	Воронін Дмитро Олександрович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Система керування LED- освітленням за допомогою мобільного застосунку	LED Lighting Control System by Using Mobile Application	проф. Литвинова Є.І.	
22	Довгалін Денис Олександрович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Аналіз атак впровадження запитів у великі мовні моделі і способи захисту	Analysis of Introducing Queries Attacks into Large Language Models and Protection Methods	доц. Адамов О.С.	
23	Заєць Олександр Сергійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Спеціалізовані комп'ютерні засоби для байкерського шолома	Specialized Computer Tools for Biker Helmet	проф. Кривуля Г.Ф.	
24	Зайцев Юрій Олександрович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Синтез тестопридатних схем по логічному вектору функціональності	Testable Schemes Synthesis by Functionality Logical Vector	проф. Хаханов В.І.	
25	Замошанський Максим Олексійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Програмно-технічний комплекс системи розпізнавання облич	Software and Technical Complex of Facial Recognition System	ас. Мірошник А.М.	
26	Іваницька Анастасія Максимівна	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Пристрій дистанційного температурного контролю газової нагрівальної системи	Device for Remote Temperature Control of Gas Heating System	проф. Свір'я І.Б.	

1	2	3	4	5	6	7	8
27	Колянда Микола В'ячеславович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Метод виявлення кібератак на основі аномалій	Anomaly-Based Method of Detecting Cyberattacks	доц. Адамов О.С.	
28	Кручина Євгеній Валерійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Універсальний електронний ключ на базі STM32	Universal Electronic Key Based on STM32	доц. Філіппенко І.В.	
29	Мовчан Ксенія Миколаївна	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Автоматизоване робоче місце викладача в навчальній аудиторії	Automated Teacher's Workplace in Classroom	проф. Немченко В.П.	
30	Мокряк Даніїл Анатолійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Апаратний обчислювач дробово-раціональних функцій з біт-потоківим кодуванням	Fractional-Rational Function Computer with Bit-Stream Coding	доц. Ларченко Л.В.	
31	Наумчева Софія Артемівна	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система керування режимами світлодіодної стрічки	Control System for LED Strip Modes	доц. Хаханова Г.В.	
32	Олейник Михайло Володимирович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Система контрольно- пропускного пункту для бізнес приміщень	Checkpoint System for Business Premises	проф. Литвинова Є.І.	

1	2	3	4	5	6	7	8
33	Савченко Єлизавета Юріївна	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Розумний органайзер ліків з функцією нагадування на базі Arduino UNO	Smart Medicine Organizer with Reminder Function Based on Arduino UNO	доц. Рахліс Д.Ю.	
34	Середа Сергій Сергійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Метод оцінки ризиків вебсайтів на основі аналізу властивостей TLS сертифікату	Website Risk Assessment Method Based on Analysis of TLS Certificate Properties	проф. Литвинова Є.І.	
35	Скляр Вадим Владиславович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Мікроконтролерна система дистанційного керування маніпуляційним пристроєм	Microcontroller Remote Control System of Manipulation Device	ас. Мірошник А.М.	
36	Склярова Валерія Андріївна	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Мікроконтролерна система керування рухомим рядком на світлодіодних матрицях за допомогою мобільного пристрою	Microcontroller Control System by Running Line on LED Matrices Using Mobile Device	доц. Хаханова Г.В.	
37	Таран Олег Віталійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Мікроконтролерна система керування камерою відеоспостереження	Microcontroller Control System for Video Surveillance Camera	ас. Мірошник А.М.	

1	2	3	4	5	6	7	8
38	Терещенко Роман Михайлович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Векторно-логічний модуль для аналізу несправностей цифрових схем	Vector-Logic Module for Fault Analysis of Digital Circuits	проф. Хаханов В.І.	
39	Філіпчук Павло Павлович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система керування параметрами освітлення, зрошення, температури при догляді за рослинами	Control System of Lighting, Irrigation and Temperature Parameters for Plant Care	проф. Немченко В.П.	
40	Шапіро Анатолій Сергійович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система управління температурним режимом тепловентилятора	Fan Heater Temperature Control System	доц. Шкіль О.С.	
41	Яровий Валерій Вікторович	КІУКІ -20-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мобільна система відеоспостереження з передачею даних на смартфон	Mobile Video Monitoring System with Data Transfer to Smartphone	доц. Шкіль О.С.	
42	Березовський Роман Анатолійович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система аналізу параметрів рідкої речовини	Analysis System of Liquid Substance Parameters	проф. Немченко В.П.	
43	Власенко Дмитро Володимирович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Програмно-апаратний модуль для тестопридатного проектування	Software-Hardware Module for Testable Design	проф. Чумаченко С.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
44	Гнатенко Артем Олександрович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Автоматизація контролю клімату в локалізованому середовищі на базі Raspberry Pi	Climate Control Automation in Localized Environment Based on Raspberry Pi	доц. Рожнова Т.Г.	
45	Гнатченко Єлена Василівна	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Локальний паркувальний радар на базі Arduino	Arduino-Based Local Parking Radar	доц. Ларченко Л.В.	
46	Гордієнко Артем Юрійович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Система керування бездротовим мобільним роботом на базі Arduino	Arduino-Based Wireless Mobile Robot Control System	проф. Хаханова І.В.	
47	Калінін Артем Віталійович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	DAW-контролер на базі платформи Arduino	DAW Controller Based on Arduino Platform	доц. Кулак Е.М.	
48	Кулик Наталія Олександрівна	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Адаптивна система освітлення робочого місця в приміщенні кіберуніверситету	Adaptive Workplace Lighting System in Cyber University Premises	проф. Немченко В.П.	
49	Мірошніченко Максим Станіславович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Біт-потіковий пристрій добування квадратного кореня	Bit-Stream Square Root Extraction Device	доц. Ларченко Л.В.	

1	2	3	4	5	6	7	8
50	Моруга Артем Ігорович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Комп'ютерні засоби для забезпечення умов виращування тропічних рослин в теплиці	Computer Tools for Ensuring Growth Conditions for Tropical Plants in Greenhouse	проф. Кривуля Г.Ф.	
51	Муліка Ярослав Володимирович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Пристрій автоматичного поливу домашніх рослин	Device for Automatic Watering of Domestic Plants	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
52	Нгуєн Ван Мань	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Сенсорні комп'ютерні засоби для аналізу стану річкової води	Sensory Computer Tools for Analysis of River Water Condition	проф. Хаханова І.В.	
53	Олефіренко Михайло Євгенович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Програмно-технічний комплекс системи балансування температурного режиму у приміщенні	Software-Technical System Complex for Temperature Regime Balancing in a Room	ас. Мірошник А.М.	
54	Сафаров Вадим Владиславович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Спеціалізовані комп'ютерні засоби для оцінки працездатного стану водія автотранспорту	Specialized Computer Tools for Assessing the Working Condition of Motor Vehicles Driver	проф. Кривуля Г.Ф.	

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Слукін Дмитро Іванович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Система визначення положення тіла на базі STM32	Body Positioning System Based on STM32	доц. Філіппенко І.В.	
56	Трофименко Інга Володимирівна	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Комп'ютерні засоби для забезпечення комфортних умов в спортивному залі розумного дому	Computer Tools for Providing Comfortable Conditions in Smart Home Sports Hall	проф. Кривуля Г.Ф.	
57	Чайкін Микола Олександрович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Пристрій автоматичного поливу домашніх рослин на базі мікроконтролера	Automatic Watering Device of House Plants based on Microcontroller	проф. Литвинова Є.І.	
58	Черепов Дмитро Едуардович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Біт-потоківий обчислювач степеневих функцій з режимом генерації імпульсних послідовностей	Bit-Stream Power Function Computer with Pulse Sequence Generation Mode	доц. Дарченко Л.В.	
59	Шакіров Єгор Вікторович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПOT, м.Харків	Програмно-технічний комплекс керування периферією плати Arduino	Software and Technical Complex for Controlling by Arduino board Peripherals	ас. Мірошник А.М.	

1	2	3	4	5	6	7	8
60	Шикін Максим Вікторович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Спеціалізовані сенсорні комп'ютерні засоби для аналізу стану питної води	Specialized sensor computer tools for drinking water condition analysis	проф. Кривуля Г.Ф.	
61	Юрченков Олексій Вячеславович	КІУКІ -20-9	ХНУРЕ, Кафедра АПОР, м.Харків	Модуль синтезу тесту методом еволюційних алгоритмів	Test synthesis module using evolutionary algorithms	проф. Чумаченко С.В.	

В.о. ректора



Ігор РУБАН

