

Міністерство освіти і науки України

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**

НАКАЗ

«19» 05 2022р.

м.Харків

№ 55407

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 23.05.2022 р. по 30.06.2022 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	Бешта Вячеслав Сергійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система повідомлень для безпеки приватного будинку на базі Arduino	Message System for Security of Private House Based on Arduino	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
2	Борисов Станіслав Олегович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Динамічне освітлення світлодіодною стрічкою з керуванням через мобільний застосунок	Dynamic LED Strip Lighting with Control via Mobile Application	доц. Хаханова Г.В.	
3	Воробйов Антон Андрійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Програмно-апаратний комплекс контролю доступу на базі Ардуїно	Software and Hardware Hardware Access Control System Based and on Arduino	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
4	Гречмак Дмитро Вікторович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Пристрій контролю температури води на основі мікроконтролера ATmega328	Water Temperature Control Device Based on ATmega328 Microcontroller	проф. Литвинова Є.І.	
5	Григоренко Ілля Вікторович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система автоматичного керування шторами і блокування вікон на базі Arduino	Automatic Curtain Control and Window Locking System Based on Arduino	проф. Литвинова Є.І.	

6	Дрозд Олег Юрійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система доступу користувачів кіберуніверситету до хмарних сервісів. Підсистема Arduino- Amazon.	System for Accessing Cyber University Users to Cloud Services. Arduino-Amazon Subsystem	проф. Немченко В.П.	
7	Єфремова Анастасія Сергіївна	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Комп'ютерна система управління освітленням	Computer Lighting Control System	доц. Філіппенко І.В.	
8	Животинський Артем Сергійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Спеціалізовані комп'ю- терні засоби для аналізу стану річкової води	Specialized Computer Tools for River Water Quality Monitoring	проф. Кривуля Г.Ф.	
9	Каряка Ернест Васильович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система автоматизованого догляду за тваринам на базі Raspberry Pi	Automated Animal Care System Based on Raspberry Pi	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
10	Кільчицький Дмитро Володимирович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Багатофункціональний мобільний пристрій вимірювання температур у різних середовищах	Multifunctional Mobile Device for Measuring Temperatures in Different Environments	проф. Свірць І.Б.	

11	Куренко Владислав Олександрович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Комп'ютерні засоби ідентифікації особи з використанням розпізнавання обличчя	Computer Means for Person Identification Using Face Recognition	проф. Кривуля Г.Ф.	
12	Кучков Борислав Олександрович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Контролер керування «розумним будинком»	Smart Home Controller	доц. Хаханова Г.В.	
13	Маматов Артем Олексійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Програмний застосунок для діагностування апаратних засобів персонального комп'ютера	Software Application for Diagnosing PC's Hardware	проф. Кривуля Г.Ф.	
14	Ніколаєнко Дмитро Сергійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Модель музичного синтезатору на основі плати Arduino	Music Synthesizer Model Based on Arduino Board	доц. Ларченко Л.В.	
15	Оленич Павло Сергійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Аналізатор звукових сигналів на основі мікроконтролера Arduino	Sound Signals Analyzer Based on Arduino Microcontroller	доц. Шкіль О.С.	
16	Олійник Дмитро Геннадійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система мобільного керування робота- картографа на роліконесячих колесах	Mobile Control System of Robot Cartographer on Roller Wheels	доц. Шкіль О.С.	

17	Педич Дмитро Ігорович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Цифрові засоби для поточного виміру температури та вологості повітря	Digital Hardware for Current Measurement of Air Temperature and Humidity	проф. Кривуля Г.Ф	
18	Піскун Ярослав Андрійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Інтелектуальна система автополиву рослин на базі Arduino	Intelligent Automatic Plant Watering System Based on Arduino	доц. Рахліс Д.Ю.	
19	Пупловський Дмитро Сергійович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Активний акустичний локатор на базі Arduino	Active Acoustic Sonar Based on Arduino Board	проф. Литвинова Є.І.	
20	Сторожко Андрій В'ячеславович	КІУКІ -18-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система моніторингу безпеки на основі IoT компонентів	Security Monitoring System Based on IoT Components	доц. Адамов О.С.	
21	Бондарчук Єгор Вадимович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система моніторингу користувачів дверних ключів	Door Key User Monitoring System	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
22	Захаров Даніїл Олександрович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система дистанційного відтворення звуку за допомогою технології Bluetooth	Wireless Audio Playback System Using Bluetooth Technology	доц. Адамов О.С.	

23	Зорін Матвій Тимофійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система зчитування та обробки імпульсів від м'язів руки людини	Human Arm Muscles Impulse Reading and Processing System	ас. Мірошник А.М.	
24	Каракаш'ян Данило В'ячеславович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система автоматичного контролю клімату у тераріумі	Terrarium Automatic Climate Control System	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
25	Клейменов Нікіта Михайлович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система безконтактного ввімкнення та зміни режимів настільної лампи на платі Arduino	Contactless Connection and Mode Change System for Built-in Lamps on Arduino Board	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
26	Колісниченко Наталія Юріївна	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Рухомий макет кібернетичної руки на мускульному імпульсному управлінні	Cybernetic Arm Moving Model on Muscular Impulse Control	ас. Мірошник А.М.	
27	Коновалов Артур Євгенійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мобільний застосунок для обробки даних з пристрою зчитування імпульсів м'язів руки	Mobile Application for Output Data Processing from Arm Muscles Impulses Reading Device	ас. Мірошник А.М.	

28	Корсун Денис Миколайович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система автоматичного освітлення кімнатних рослин на основі плати Arduino	Automatic Houseplants Lighting System Based on Arduino	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
29	Кравцов Андрій Сергійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система безпеки «розумного будинку» на основі Arduino	Arduino-Based Smart Home Security System	доц. Філіппенко І.В.	
30	Кулак Георгій Костянтинович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Розумні окуляри для збереження зору при читанні	Smart Glasses to Save Sight While Reading	ас. Мірошник А.М.	
31	Курченко Олег Вадимович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система дистанційного радіокерування моделлю транспортного засобу на основі Bluetooth	Bluetooth-Based Remote Radio-Controlled Vehicle Model	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
32	Лисенко Богдан Сергійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Контролер VGA для роботи у графічному режимі	VGA Controller for Graphics Mode Operation	проф. Хаханова І.В.	

33	Микитась Антон Олександрович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система автоматичного відкривання воріт на базі плати Arduino	Automatic Opening Gate System Based on Arduino	проф. Хаханов В.І.	
34	Михальчук Максим Олександрович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система керування енергоживленням приладу	Device Power Supply Control System	доц. Рахліс Д.Ю.	
35	Русінов Юрій Миколайович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система автоматичного поливу кімнатних рослин	Automatic Indoor Plants Watering System	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
36	Соколова Вікторія Костянтинівна	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система керування аудіо та мультимедіа "розумного будинку" на основі плати Arduino	Arduino Board-based Audio and Multimedia Control System for Smart Home	доц. Хаханова Г.В.	
37	Солодовник Юрій Юрійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система включення освітлення при відчиненні дверей у тамбурі квартири	Lighting Switching System when Opening Doors in Apartment Vestibule	проф. Чумаченко С.В	

38	Тихомиров Валентин Ігорович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Рухомий пристрій відеоспостереження для розвідки місцевості в умовах з обмеженим доступом на базі Arduino Uno	Mobile Video Surveillance Device for Area Reconnaissance in Limited Access Conditions Based on Arduino Uno	доц. Хаханова Г.В.	
39	Фесенко Антон Віталійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система кубітно- векторного моделювання логічних схем	System of Quantum- Vector Simulation of Logic Circuits	проф. Хаханов В.І.	
40	Яковлев Андрій Віталійович	КІУКІ -18-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Навчальна платформа з вивчення роботи контролерів SPWF01SA.11	Educational Platform for Studying SPWF01SA.11 Controllers Operation Principles	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
41	Абрамов Віталій Сергійович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерна багатофункціональна охоронна система	Microcontroller Multifunctional Security System	проф. Хаханов В.І.	
42	Бодяк Антон Олегович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	HDL-модель RISC- процесора для вбудованих систем	RISC Processor HDL- Model for Embedded Systems	проф. Хаханова І.В.	

43	Братищенко Микита Русланович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерна система для підрахунку кількості людей у приміщенні	Microcontroller System for Counting the Number of People in the Room	доц. Кулак Е.М.	
44	Власов Віталій Ігоревич	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	WEB-застосунок для підвищення енергоефективності системи «розумний будинок»	WEB-application for Improving Energy Efficiency of Smart Home System	проф. Немченко В.П.	
45	Гриценюк Денис Васильович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Програмно-апаратний комплекс для відстеження серцевого ритму	Software and Hardware Complex for Heart Rate Monitoring	доц. Хаханова Г.В.	
46	Деєв Сергій Дмитрович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизована система аналізу забруднення повітря	Automated Air Pollution Analysis System	ас. Мірошник А.М	
47	Жовтоніжко Дмитро Сергійович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Discord бот на JavaScript для передачі навчального контенту	JavaScript-based Discord Bot for Transferring Educational Content	проф. Хаханов В.І.	

48	Зайцев Дмитро Ярославович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Безпілотний літальний апарат з системою аварійного освітлення	Unmanned Aerial Vehicle with Emergency Lighting System	доц. Кулак Е.М.	
49	Кахаєв Михайло Сергійович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Бездротова система клімат-контролю у терраріумі на основі мікроконтролера STM32	Wireless Terrarium Climate Control System Based on STM32 Microcontroller	проф. Хаханова І.В.	
50	Кононенко Олександр Миколайович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мобільна система управління адресною світлодіодною стрічкою	Mobile Control System of Address LED Strip	ст. викл. Шевченко О.Ю.	
51	Констанченко Олександр Едуардович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мобільний застосунок до Smart Home системи з використанням живлення на сонячних батареях	Mobile Application for Smart Home System Using Solar Power	проф. Немченко В.П.	
52	Костін Костянтин Дмитрович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Бездротове керування моделлю транспортного засобу на основі мікроконтролера Arduino	Wireless Control of Vehicle Model Based on Arduino Microcontroller	проф. Хаханова І.В.	

53	Краснов Роман Антонович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мікроконтролерний пристрій формування голосових субтитрів на світлодіодній матриці	Microcontroller Device for Forming Voice Subtitles on LED Matrix	доц. Шкіль О.С.	
54	Кулемза Денис Викторович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Система доступу користувачів кіберуніверситету до хмарних сервісів. Підсистема Amazon-Arduino	System for Accessing Cyber University Users to Cloud Services. Amazon-Arduino Subsystem	проф. Немченко В.П.	
55	Кур'янов Артем Ігорович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизовані системи управління ліфтом у багатоповерхових будинках	Automated Microcontroller Elevator Control System in Multistory Buildings	ас. Мірошник А.М	
56	Міщенко Владислав Олександрович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Арифметичний пристрій на ПЛІС з вбудованими засобами самотестування	FPGA Arithmetic Device with Built-in Self-Testing Tools	проф. Чумаченко С.В	
57	Пашаев Кенан Мамед огли	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизована підсистема візуалізації процесу тренувань спортсмена важковаговика	Automated Visualization Subsystem of Heavyweight Athlete Training	проф. Немченко В.П.	

58	Полоус Владислав Юрійович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизована клієнт-серверна інформаційна система університету. Студентський відділ	Automated Client-Server Information University System. Student Department	проф. Немченко В.П.	
59	Ситнік Нікіта Олександрович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Бездротова система спостереження за «розумним будинком» на базі ESP32-CAM	Wireless Smart Home Monitoring System Based on ESP32-CAM Microcontroller	доц. Ларченко Л.В.	
60	Стецик Дмитро Володимирович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Мобільний застосунок сповіщення у системі аналізу безпеки кіберуніверситету	Mobile Notification Application in Cyber University Security Analysis System	проф. Немченко В.П.	
61	Томачинська Валерія Сергіївна	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Автоматизована розумна теплиця на базі мікроконтролера Arduino	Automated Smart Greenhouse Based on Arduino Microcontroller	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
62	Шапошник Максим Сергійович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Клієнт-серверний мобільний додаток-чат "Littera" для офісного спілкування на базі хмарних технологій Google	"Littera" Client-server Mobile Chat Application for Office Communication Based on Google Cloud Technologies	проф. Немченко В.П.	
63	Шевченко Богдан Сергійович	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Розумний універсальний подавальник їжі для тварин	Smart Multipurpose Feeder for Animals	доц. Кулак Е.М.	

64	Шморгай Катерина Олегівна	КІУКІ -18-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ, м.Харків	Безконтактний цифровий термометр без Інтернет-з'єднання	Non-contact Digital Thermometer Without Internet Connection	доц. Шкіль О.С.	
----	---------------------------	-------------	-------------------------------	---	---	-----------------	--

В.о. ректора



Андрій КОВАЛЕНКО