

Тематика бакалаврських кваліфікаційних робіт 2021 рік

№ п/п	Група	Місце виконання кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи	Тема кваліфікаційної роботи (англійською мовою)	Керівник кваліфікаційної роботи (посада, ПІБ)	Примітки
1	3	4	5	6	7	8
1	КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Клієнт-серверна система обліку спеціалізованих приміщень	Client-server Accounting System for Specialized Permises	доц. Хаханова Г.В.	
2	КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система адаптивного підсвітлювання монітору зі світлодіодною стрічкою	Adaptive Lighting System Employing LED Tape for Monitor	доц. Кулак Е.М.	
3	КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система керування жалюзі на основі Arduino Uno	Blinds Control System Based on Arduino UNO	доц. Ларченко Л.В.	
4	КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система автоматичного керування відкриттям штор	Microcontroller System for Automatic Control of Curtain Opening	доц. Філіппенко І.В.	
5	КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Програмно-апаратний комплекс управління системою позиціонування сонячної панелі	Hardware and Software Complex for Solar Panel Positioning System Control	проф. Чумаченко С.В.	

6		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Облік успішності виконання навчального графіку студента у мобільному додатку	Performance Accounting System. Implementation of Training Schedule. Student Mobile Application	доц. Свірць І.Б.	
7		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мобільний додаток для забезпечення взаємодії користувача й навчального закладу в процесі дистанційного навчання	Mobile Application to Ensure Interaction of the User and Educational Institution in the Process of Distance Learning	проф. Кривуля Г.Ф.	
8		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Дистанційне управління системою вентиляції повітря у приміщенні за допомогою мобільного пристрою	Remote Control of Indoor Air Ventilation System Using Mobile Device	доц. Хаханова Г.В.	
9		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Розробка системи автоматичного поливу рослин за допомогою мобільного додатку на базі мікроконтролера Arduino UNO	System of Automatic Watering of Plants by Means of Mobile Application Based on Arduino UNO Microcontroller	доц. Хаханова Г.В.	
10		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система управління світловою рекламою за допомогою мобільного додатка на iOS	Control of Light Advertising by Means of Mobile Application on iOS	проф. Хаханов В.І.	

11		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система для стеження за станом здоров'я людини	Microcontroller-based System for Human Health Monitoring	доц. Філіппенко І.В.	
12		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система управління зволожувачем повітря на ПЛІС	Humidifier Control System on FPGA	доц. Шкіль О.С.	
13		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система безконтактного контролю температури	Microcontroller System of Contactless Temperature Control	ас. Мірошник А.М.	
14		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система розпізнавання дорожньої розмітки в режимі реального часу на основі мобільного пристрою	Real-time Road Marking Recognition System Based on Mobile Device	доц. Ларченко Л.В.	
15		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Синтез однорідних мереж, що легко тестуються	Synthesis of Easy Testable Homogeneous Networks	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
16		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мобільний додаток для дистанційного керування заправкою автомобіля	Mobile Application for Remote Control of Car Refueling	проф. Литвинова Є.І.	
17		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Пристрій управління рухомим об'єктом за допомогою технології Bluetooth	Device for Control of Moving Objects Using Bluetooth Technology	проф. Литвинова Є.І.	

18		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Програмно-технічне забезпечення системи контролю і управління доступом на RFID-мітках	Software and Hardware Support of the Access Control and Management System on REID Identifiers	ас. Мірошник А.М.	
19		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мобільний додаток студента інтегрований з новинним сайтом університету	Performance Accounting System. Implementation of the Training Schedule. Teacher's Mobile Application	проф. Хаханов В.І.	
20		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Гібридний блок живлення автономної комп'ютерної системи	Hybrid Power Supply of Autonomous Computer System	проф. Кривуля Г.Ф.	
21		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Інтелектуальна система управління ліфтом в багатоповерховому будинку на базі Arduino	Arduino Based Intelligent Elevator Control System in Multi-storey Building	ас. Мірошник А.М.	
22		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Midi-контроллер на базі Arduino	Midi-controller Based on Arduino	доц. Рахліс Д.Ю.	
23		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Автономна система моніторингу руху з візуалізацією на основі Raspberry Pi	Raspberry Pi-based Autonomous Tracking Monitoring System with Visualization	доц. Кулак Е.М.	

24		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Пристрій для показу емоцій під медичною маскою за допомогою світлодіодної матриці	Device for Displaying Emotions Under Medical Mask Using LED Matrix	доц. Хаханова Г.В.	
25		КІУКІ -17-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система керування адресною світлодіодною матрицею через мобільний додаток за допомогою плати WeMos D1 на базі мікроконтролера ESP8266	Control System for Addressable LED Matrix via Mobile Application Using WeMos D1 Board Based on ESP8266 Microcontroller	доц. Рахліс Д.Ю.	
26		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Пристрій автоматичного поливу домашніх рослин на базі мікроконтролера	Automatic Watering Device for Domestic Plants Based on Microcontroller	проф. Литвинова Є.І.	
27		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система керування освітленням кімнати	Microcontroller Room Lighting Control System	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
28		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Розробка методу біноміально-позиційного кодування для підвищення ефективності функціонування комп'ютерних систем	Development of Binomial-positional Coding Method to Improve Efficiency of Computer Systems Functioning	проф. Хаханов В.І.	
29		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Дистанційне керування освітленням «Розумного дому»	Smart Home Remote Light Control	проф. Чумаченко С.В.	

30		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система безпеки з відправленням повідомлень на базі Arduino. Програмна реалізація	Arduino Based Pedometer Counter System. Software Implementation	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
31		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система обмеженого доступу на базі одноплатного комп'ютера Raspberry Pi	Restricted-access System Based on Single-board Computer Raspberry Pi	доц. Філіппенко І.В.	
32		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система двофакторної аутентифікації на базі Arduino	Microcontroller System of Two-factor Authentication Based on Arduino	ас. Мірошник А.М.	
33		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система регулювання світла з дистанційним керуванням	Microcontroller Light Control System with Remote Control	доц. Шкіль О.С.	
34		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система керування інформаційною світлодіодною стрічкою за допомогою плати NodeMCU на базі мікроконтролера ESP8266	Control System for Informational LED Strip Via NodeMCU Board Based on ESP8266 Microcontroller	проф. Чумаченко С.В.	

35		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система керування "розумним домом" на основі плати NodeMCU та мікроконтролера ESP8266	IoT Based Smart Home Control System Using ESP8266 NodeMCU	доц. Хаханова Г.В.	
36		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Бездротова система світломузики з керуванням Андроїд застосунком	Wireless Color Music System with Android Application Control	доц. Ларченко Л.В.	
37		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Блок управління синтезатором частоти радіоприймального пристрою на базі мікроконтролера STM32	Control Unit for Frequency Synthesizer of Radio Receiving Device Based on STM32 Microcontroller	доц. Філіппенко І.В.	
38		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система контролю рівня та температури води в ємності за допомогою плати NodeMCU на базі мікроконтролера ESP8266	Water Temperature and Level Control System in Container via NodeMCU Board Based on ESP8266 Microcontroller	проф. Хаханов В.І.	
39		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система безпеки з відправленням повідомлень на базі Arduino. Складання схеми функціонування системи	Arduino Based Pedometer Counter System. Design of the System Operation Scheme	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
40		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система моніторингу навколишнього середовища за допомогою плати NodeMCU на базі мікроконтролера ESP8266	System for Environment Monitoring via NodeMCU Board Based on ESP8266 Microcontroller	проф. Чумаченко С.В.	

41		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерний аналізатор спектру звуку	Microcontroller Sound Spectrum Analyzer	доц. Шкіль О.С.	
42		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Лічильник-крокомір на базі Arduino	Arduino Based Pedometer Counter System	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
43		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Метод оцінки ризику Chrome розширень за допомогою машинного навчання	Method for Risk Assessment of Chrome Extensions Using ML	ас. Мірошник А.М.	
44		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Інформаційний сервер на Raspberry Pi	Information Server Based on Raspberry Pi	проф. Чумаченко С.В.	
45		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Масштабована відмовостійка хмарна інфраструктура	Scalable Fault-Tolerant Cloud Infrastructure	проф. Чумаченко С.В.	
46		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мініатюрна електронна книга-шпаргалка на базі Arduino Nano	Miniature E-book Cheat Sheet Based on Arduino Nano	доц. Рахліс Д.Ю.	
47		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Спеціалізовані комп'ютерні засоби контролю систем життєзабезпечення розумного будинку	Specialized Computer Tools for Monitoring Life Support Systems of Smart Home	проф. Кривуля Г.Ф.	
48		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система мікроконтролерного управління лазерного	Microcontroller System of Laser Engraving Machine Control	доц. Шкіль О.С.	

				гравірувального верстата			
49		КІУКІ -17-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система безпеки розумного будинку	Smart Home Security System	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
50		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мобільний додаток з використанням мови Swift для перевірки справності пристроїв розумного дому	Mobile Application Using the Swift Language to Check Serviceability of Smart Home Devices	проф. Кривуля Г.Ф.	
51		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Цифровий Wi-Fi термометр з LED-індикацією	Digital Wi-Fi Thermometer with LED Indicator	ст. викл. Пахомов Ю.В.	
52		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система контролю та керування рівнем вологості у приміщенні за допомогою мобільного пристрою	Indoor Humidity Level Control and Management System by Means of the Mobile Device	ас. Малькова І.А.	
53		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Дистанційне вмикання світла в приміському будинку	Remote Light Switching in Country House	проф. Хаханова І.В.	
54		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Комп'ютерні системи стеження за кліматичними умовами на базі плати Orange Pi	Computer Based Systems for Climate Parameters Monitoring Based on Orange Pi Board	проф. Хаханов В.І.	
55		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Програмний застосунок для діагностики обладнання персонального комп'ютера	Software Application for Diagnostics of Personal Computer Equipment	ас. Шевченко О.Ю.	

56		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система контролю вологості ґрунту на базі МК STM32. Розробка системи керування. Програмна реалізація	Soil Moisture Control System Based on MK STM32. Control System Development. Software Implementation	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
57		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Універсальний арифметичний модуль з вбудованими засобами діагностування	Universal Arithmetic Module with Built-in Diagnostics	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
58		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система впровадження скритих водяних знаків в цифрові зображення	System for Embedding Hidden Watermarks in Digital Images	проф. Хаханов В.І.	
59		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Пристрій керування освітленням в приміщенні на основі Arduino	Arduino-based Indoor Lighting Control Device	проф. Литвинова Є.І.	
60		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Високошвидкісний генератор на зсувних регістрах	High-speed Shift Register Generator	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
61		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Генератори тестів для дискретних пристроїв з вбудованим самотестуванням	Test Generators for Discrete Instruments with Built-in Self-Testing	ст. викл. Рожнова Т.Г.	

62		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система контролю вологості ґрунту на базі МК STM32. Розробка схеми функціонування. Моделювання роботи системи	Soil Moisture Control System Based on MK STM32. Development of Functioning Scheme. Simulation of System Operation	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
63		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система доступу до приміщення за допомогою магнітної картки та зчитувача на основі RFID-технологій	System of Access to Rooms by Magnetic Card and Reader Based on RFID-technologies	ас. Шевченко О.Ю.	
64		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Контролер Ардуіно для адресної світлодіодної стрічки і управління ним з телефону	Arduino Controller for Addressable LED Strip and Control from the Phone	ас. Шевченко О.Ю.	
65		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мобільний додаток для інтернет-маркетингу візуального мистецтва	Mobile Application for Visual Art Online Marketing	проф. Литвинова Є.І.	
66		КІУКІ -17-8	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Безконтактний Wi-Fi велоспідометр	Contactless Wi-Fi Bicycle Speedometer	проф. Чумаченко С.В.	