

Теми бакалаврських кваліфікаційних робіт 2020 рік

№ п/п	Учбова група	Місце виконання атестаційної роботи	Тема атестаційної роботи	Тема атестаційної роботи (англійською мовою)	Керівник атестаційної роботи (посада, ПІБ)	Примітки
1	3	4	5	6	7	8
1	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Пристрій дистанційного управління фотокамерою в режимі реального часу	Real-time Camera Remote Control Device	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
2	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Методи пошуку помилок проектування у HDL-моделях керуючих автоматів	Methods for Searching Design Errors in HDL-Models of Control FSMs	доц. Шкіль О.С.	
3	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система автоматичної стабілізації безпілотними літальними апаратами	Automatic Stabilization System for Unmanned Aerial Vehicles	проф. Немченко В.П.	
4	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Комп'ютерний інтелектуальний байкерський шолом	Computer Intelligent Biker Helmet	проф. Кривуля Г.Ф.	
5	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система управління надувними меблями на базі Arduino з клієнт-серверною архітектурою	Arduino-based Inflatable Furniture Control System with Client-server Architecture	доц.Філіппенко І.В.	

6	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерний пристрій кольорового клімат-контролю	Microcontroller Device for Color Climate Control	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
7	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Підсистема контролю за відвідуваністю студентами аудиторних занять	Student Attendance Monitoring Subsystem	проф. Немченко В.П.	
8	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерний пристрій керування сонячним трекером	Microcontroller Device for Solar Tracker Control	ст. викл. Рожнова Т.Г.	
9	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Цифровий однорідний нерекурсивний фільтр на базі STM32	Digital Homogeneous Non-recursive Filter Based on STM32	доц. Ларченко Л.В.	
10	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Модуль візуального відображення результатів в САПР мікропрограмних автоматів	Module for Results Visual Representation in CAD Software of Microprogram FSMs	доц. Ларченко Л.В.	
11	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Клієнт-серверна система управління матеріальними ресурсами	Client-server System of Material Resources Management	проф. Немченко В.П.	

12	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мобільний застосунок комунікаційної системи студентського та викладацького складу в кіберуніверситеті	Mobile Application of Student-Teacher Communication System at Cyber University	доц. Кулак Е.М.	
13	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Розробка системи селективного відеоспостереження з віддаленим доступом	Development of Selective Video Surveillance System with Remote Access	ст. викл. Бекіров А.Е.	
14	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Пристрій для керування освітленням приміщення на основі Arduino NANO ATmega 168P зі світлодіодною стрічкою	Lighting Control Unit with LED Strip Based on Arduino NANO ATmega 168P	доц. Кулак Е.М.	
15	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Оптимізація програмного коду ATtiny в умовах з обмеженою пам'яттю	ATtiny Code Optimization in Conditions of Limited Memory	доц. Хаханова Г.В.	
16	КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Цифровий пристрій для зміни амплітудно-частотної характеристики в звуковому діапазоні	Digital Device for Changing Amplitude-Frequency Characteristic in Audio Frequency Range	доц. Шкіль О.С.	

				частот			
17		КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Клієнт серверна браузерна комунікаційна система між викладачами та студентами в освітньому процесі	Client-server Browser- based Communication System Between Teachers and Students in Educational Process	доц. Хаханова Г.В.	
18		КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Розробка модуля керування 3D принтером на основі мікроконтролера Atmega 2560	Development of 3D Printer Control Module Based on Atmega 2560 Microcontroller	проф. Литвинова Є.І.	
19		КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Комп'ютерні засоби для управління процесом вирощування грибів	Computer Tools to Control Mushroom Cultivation Process	проф. Кривуля Г.Ф.	
20		КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Комп'ютерні засоби для контролю якості питної води	Computer Tools for Quality Control of Drinking Water	проф. Кривуля Г.Ф.	
21		КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Голографічний проектор на базі платформи Arduino Nano	Holographic Projector Based on Arduino Nano Platform	проф. Свір' І.Б.	

22		КІУКІ-16-6	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Біт-поточковий пристрій обчислення дробово- раціональних функцій на технологічній платформі ПЛІС	Bit-stream Device for Calculating Fractional- rational Functions Based on PLD	доц. Ларченко Л.В.	
23		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Кластерна система на базі Raspberry PI	Cluster System Based on Raspberry PI	доц. Філіппенко І.В.	
24		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система управління тепловентилятором	Microcontroller System for Fan Heater Control	ст.викл. Пахомов Ю.В.	
25		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система обробки та відображення графічних 3D примітивів для вбудованих систем	System for Processing and Displaying 3D Graphic Primitives for Embedded Systems	ст. викл.Рожнова Т.Г.	
26		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Автоматизований іригаційний контролер	Automated Irrigation Controller	проф. Свір'я І.Б.	
27		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	ІоТ модель моніторингу клімату в приміщенні	IoT Model for Indoor Climate Monitoring	ст. викл. Адамов О.С.	
28		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система зору даних на основі бібліотеки react платформи google app script	Data Vision System Based on Library of react Platform google app script	ст. викл. Бекіров А.Е.	

29		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Мультимедійний керований плеєр для відображення відео, аудіо та веб-контенту на основі Raspberry Pi 4	Multimedia Controlled Player for Displaying Video, Audio and Web Content Based on Raspberry Pi 4	доц. Кулак Е.М.	
30		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Системи автоматичного паркування рухомих засобів	Automatic Vehicle Parking Systems	проф. Кривуля Г.Ф.	
31		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Розробка системи сенсорного керування адресними світлодіодами	Development of Sensor Control System for Addressable LEDs	проф. Литвинова Є.І.	
32		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Лабораторний макет для проектування вбудованого програмного забезпечення на базі SoC NRF52832	Laboratory Model for Embedded Software Design Based on SoC NRF52832	доц. Філіппенко І.В.	
33		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Мікроконтролерний пристрій керування режимом освітлення світлодіодного світильника	Microcontroller Device for Controlling Lighting Mode of LED Lamp	доц.Ларченко Л.В.	
34		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОТ	Система моніторингу харчування домашніх тварин	Pet Nutrition Monitoring System	проф. Свір'я І.Б.	

35	КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система дистанційного керування декоративним підсвічуванням	Microcontroller System for Remote Control of Decorative Backlight	ст.викл. Пахомов Ю.В.
36	КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Пристрій для самостійного пересування в обмеженому просторі з оминанням перешкод	Device for Independent Movement in Limited Space with Obstacle Decorative Backlight Avoidance	доц. Хаханова Г.В.
37	КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Розробка комп'ютерної системи визначення положення поверхні об'єкта на основі акселерометра та гіроскопа	Development of Computer System for Defining Object's Surface Position Based on Accelerometer and Gyroscope	проф. Литвинова Є.І.
38	КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Спеціалізована комп'ютерна система із використанням RFID та NFC датчиків	Specialized Computer System Using RFID and NFC Sensors	проф. Чумаченко С.В.

39		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Проектування апаратного прискорювача для цифрової обробки зображень з використанням FPGA	Hardware Accelerator Design for Digital Image Processing Using FPGA	доц. Філіппенко І.В.	
40		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Мікроконтролерна система управління ліфтом багатоповерхового будинку	Microcontroller System of Elevator Control for Multistory Building	ст.викл. Пахомов Ю.В.	
41		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Симулятор комбінаційних схем	Simulator for Combinational Schemes	проф. Хаханова І.В.	
42		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Хмарний сервіс аналізу публікаційної активності викладачів кіберуніверситету	Cloud Service for Analyzing Publication Activity of Cyber University Teachers	ст.викл. Пахомов Ю.В.	
43		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Система багатофакторної біометричної автентифікації людини	Human Multifactor Biometric Authentication System	проф. Свірць І.Б.	
44		КІУКІ-16-7	ХНУРЕ, Кафедра АПОР	Інтернет радіостанція для передачі студентських новин	Internet Radio Station for Student News Transmission	проф. Хаханова І.В.	