

Теми та керівники кваліфікаційних робіт  
здобувачів вищої освіти 3-го курсу (стн) та 4-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня «Бакалавр» денної форми навчання  
спеціальності 153 «Мікро- та наносистемна техніка»  
ОПП «Фізична та біомедична електроніка»

№ пор	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема кваліфікаційної роботи	Прізвище та ініціали керівника	Посада
1	2	3	4	5
Кафедра ЕРМІТ				
1.	БАРЛАНИЦЬКИЙ Станіслав Олександрович	Програмно-апаратний комплекс дрону повітряного спостереження	Мірошниченко С.І.	Професор д.т.н.
2.	ВЕРНИГОРА Владислав Олександрович	Мікроелектронний пристрій керування динамічними об'єктами	Мельник О.С.	Доцент к.т.н.
3.	ГОРБАТЕНКО Назар Андрійович	Протоколи керування аеромобільними системами. Бортовий процесор станції експрес локації (комплексна робота)	Мельник О.С.	Доцент к.т.н.
4.	ДОРОШЕНКО Денис Вікторович	Захист каналу зв'язку дрона завадостійким кодом перевірки парності низької щільності (LDPC)	Навроцький Д.О.	Доцент к.т.н.
5.	ДУБЕНКО Олександр Олександрович	Пристрій моніторингу рівня шуму в приміщенні	Бурцева Н.В.	Старший викладач
6.	КАРАНСЬКИЙ Андрій Вадимович	Глюкометр з мікроконтролерним управлінням	Бідний М.С.	Старший викладач
7.	КОБРІН Ілля Павлович	Мікроконтролерна система керування біомеханічним протезом	Бідний М.С.	Старший викладач
8.	КОВАЛЬЧУК Олександр Володимирович	Протоколи керування аеромобільними системами. Мікроконтролерний пристрій керування бортовим зв'язком (комплексна робота)	Мельник О.С.	Доцент к.т.н.
9.	КУЗНЕЦОВ Олег Дмитрович	Система кліматичного контролю для умов госпіталю	Ключко О.М.	Доцент к.б.н.
10.	КУШНІРЕНКО Юрій Миколайович	Захист каналу зв'язку дрона завадостійким кодом Боуза-Чоудхурі-Хоквінгема (ВСН)	Навроцький Д.О.	Доцент к.т.н.
11.	ПОНОМАРЕНКО Дмитро Андрійович	Захист телекомунікаційних каналів біомедичної інформації	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
12.	РИХЛІЦЬКИЙ Максим Олександрович	Протоколи керування аеромобільними системами. Прилад параметричної ідентифікації цифрових сигналів (комплексна робота)	Мельник О.С.	Доцент к.т.н.

13.	СЛОБОДЯНЮК Ярослав Ігорович	Мікроконтролерна система управління автомобільною сигналізацією	Бідний М.С.	Старший викладач
14.	ГЩЕНКО Сергій Вікторович	Система аварійного контролю та сповіщення у надзвичайній ситуації	Ключко О.М.	Доцент к.б.н.
15.	БАСАЛКА Катерина Сергіївна	Пристрій контролю часу при використанні турнікету	Бурцева Н.В.	Старший викладач
16.	БЕРЕЖНИЙ Давид Юрійович	Захист каналу зв'язку дрона завадостійким кодом Монте-Карло (FEC)	Навроцький Д.О.	Доцент к.т.н.
17.	ГЛАДУН Даніель Андрійович	Програмно-апаратний комплекс контролю залізничних колій	Мірошниченко О.С.	Доцент к.т.н.
18.	ГОНЧАРЕНКО Іван Андрійович	Програмно-апаратний комплекс наземного дрону швидкої допомоги	Мірошниченко С.І.	Професор д.т.н.
19.	КІРЄЄВ Сергій Русланович	Блок уникнення мін програмно-апаратного комплексу дрону швидкої допомоги	Мірошниченко С.І.	Професор д.т.н.
20.	КУЗНЕЦОВ Дмитро Андрійович	Лабораторний стенд для вимірювання параметрів завадостійкості електронних засобів	Габрусенко Є.І.	Доцент к.т.н.
21.	СВСЖЕНЕЦЬ Вадим Олександрович	Модель прийняття рішень в біомедицині	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
22.	НАГАЙЧЕНКО Олександр Олегович	Теплоенергетичні характеристики наносхем з квантовими автоматами	Мельник О.С.	Доцент к.т.н.
23.	ШЕЙХ Даніал Амірович	Система оцінювання поточного стану пацієнта	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
24.	ШПОТА Ілля Сергійович	Електронний модуль видобутку (майнінгу) емітованих криптовалют	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.

В.о. декана ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО

Теми та керівники кваліфікаційних робіт  
здобувачів вищої освіти 3-го курсу (стн) та 4-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня «Бакалавр» денної форми навчання  
спеціальності 171 «Електроніка»  
ОПП «Електронні системи»

№ пор	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема кваліфікаційної роботи	Прізвище та ініціали керівника	Посада
1	2	3	4	5
Кафедра ЕРМІТ				
1.	ГАРБУЗ Роман Віталійович	Програмно-апаратний комплекс контролю полів сонячних електростанцій	Мірошниченко О.С.	Доцент к.т.н.
2.	КОЛЯДА Семен Вікторович	Сенсорний ємнісний регулятор обертів в електронній системі	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
3.	ЛЯЩЕНКО Віталій Вікторович	Пристрій для вібраційної перевірки дрона	Навроцький Д.О.	Доцент к.т.н.
4.	САПЛІН Антон Віталійович	Система керування світлодіодним табло	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
5.	СЕВАСТ'ЯНОВ Олександр Георгійович	Охоронний пристрій з можливістю підключення GSM модуля	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
6.	ШПАК Владислав Сергійович	Цифровий лабораторний блок живлення	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
7.	МОГИЛАТ Давид Олександрович	Мікроконтролерна система керування вузлами автомобіля	Бідний М.С.	Старший викладач
8.	КОЛОМІЄЦЬ Максим Миколайович	Підсилювач акустичних сигналів	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
9.	КОТ Іван Вячеславович	Електронна система охорони приміщень	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
10.	МАРЧЕНКО Олексій Олегович	Комплекс програм до лабораторних робіт з дисципліни «Апаратні платформи обчислень»	Бурцева Н.В.	Старший викладач
11.	МЕДВЕДЄВА Анна Дмитрівна	Система автоматизованого поливу рослин	Бурцева Н.В.	Старший викладач
12.	ПРИЛЕПА Сергій Володимирович	Охоронна система будинку на базі AVR мікроконтролера	Бідний М.С.	Старший викладач
13.	РЕШЕТАР Олександра Ростиславівна	Програмно-апаратний комплекс контролю ліній електропередач	Мірошниченко О.С.	Доцент к.т.н.
14.	РЯБУХА Данило Олександрович	Пристрій виявлення чадного газу у приміщенні	Бурцева Н.В.	Старший викладач

Закінчення додатка 2  
до наказу ректора  
від «\_\_\_»\_\_\_ 2024 р. № \_\_\_\_\_

15.	СКАЛОЗУБ Назар Ігорович	Звуковідтворювальна електронна система	Габрусенко Є.І.	Доцент к.т.н.
16.	СТЕЦЕНКО Назарій Валентинович	Модель оцінювання функціонального стану оператора	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
17.	ШИНКАР Нікіта Сергійович	Комп'ютерний застосунок для відстеження метеорологічних умов	Бурцева Н.В.	Старший викладач
18.	ШУБАН Владислав Юрійович	Автоматизована система поливу	Мірошниченко С.І.	Професор д.т.н.
19.	ЮРКІВ Володимир Андрійович	Бездротовий пристрій для моніторингу стану пацієнта	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.

В.о. декана ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО

Теми та керівники кваліфікаційних робіт  
здобувачів вищої освіти 4-го курсу ФАЕТ  
освітнього ступеня «Бакалавр» денної форми навчання  
спеціальності 171 «Електроніка»  
ОПП «Електронні технології інтернету речей»  
(англійська мова навчання)

№ пор	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема кваліфікаційної роботи	Прізвище та ініціали керівника	Посада
1	2	3	4	5
Кафедра ЕРМІТ				
1.	ДЕМЧУК Владислав Михайлович	Система моніторингу та керування мікрокліматом у приміщенні	Бідний М.С.	Старший викладач
2.	КАЛІНІЧЕНКО Іван Сергійович	Система моніторингу акустичної обстановки у міському середовищі	Бідний М.С.	Старший викладач
3.	ЩЕРБАК Юрій Олександрович	Пропорційно-інтегрально-диференційний регулятор системи керування безпілотним літальним апаратом	Бідний М.С.	Старший викладач
4.	ОСТАПЕНКО Роман Сергійович	Мультиметр з використанням мікроконтролера AVR	Бідний М.С.	Старший викладач

В.о. декана ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО

Теми та керівники дипломних робіт  
здобувачів вищої освіти 3-го курсу (стн) ФАЕТ  
освітнього ступеня «Бакалавр» денної форми навчання  
спеціальності 171 «Електроніка»  
ОПП «Електронні технології інтернету речей»

№ пор	Прізвище, ім'я, по батькові студента	Тема кваліфікаційної роботи	Прізвище та ініціали керівника	Посада
1	2	3	4	5
Кафедра ЕРМІТ				
1.	ВІТЧЕНКО Денис Янович	Інформаційне середовище для зберігання та передачі даних	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
2.	ЗУБ Володимир Олександрович	Цифровий індикатор рівня радіаційного випромінювання	Задорожний О.С.	Доцент к.т.н.
3.	КОВАЛИК Дмитро Олегович	Генератор сигналів на мікроконтролері STM32	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
4.	ЛИННИК Микола Юрійович	Використання систем блокчейн для безпеки цілісності збереження даних в мережі інтернету речей	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
5.	ЛОМОНОС Владислав Русланович	Програмований світлодіодний дисплей	Задорожний О.С.	Доцент к.т.н.
6.	МАСЛО Владислав Олегович	Лазерний гравер з числовим програмним керуванням	Задорожний О.С.	Доцент к.т.н.
7.	ПОЛЄВ Максим Олександрович	Метеостанція з виносними датчиками	Задорожний О.С.	Доцент к.т.н.
8.	ПОЛЯКОВ Максим Олексійович	Датчик вологості повітря з вимірюванням температури та п'єзо розпилувачем для зволоження повітря	Іванець О.Б.	Доцент к.т.н.
9.	ТИХИЙ Владислав Михайлович	Система моніторингу забруднення повітря за допомогою IoT	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.
10.	ХАБІБРАХМАНОВ Владислав Михайлович	Бездротовий датчик вологості приміщення на основі мікроконтролера ESP	Морозова І.В.	Завідувач кафедри к.т.н.

В.о. декана ФАЕТ

Роман ОДАРЧЕНКО