

[Головна](#)[Групи](#)[Освітні
програми](#)[Дисципліни](#)[Індивідуальна
освітня
траєкторія](#)[Миколушко Андрій
Миколайович](#)[Адміністратор
кафедри](#)

Дисципліни

[Створити](#)

2021 - 2022

[ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД](#)

7084 Фізична та біомедична електроніка

[ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД](#)

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Спектральний аналіз сигналів	ф	р	2	3		
Основи біомедичної техніки	ф	р	2	3		
Програмування мобільних додатків	ф	а	2	3		
Чисельні методи в комп'ютерних розрахунках	ф	а	2	3		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Основи мікро- та наноелектроніки	нф	р	2	3		
Основи права	нф	а	2	3		
Програмування обчислювальних методів	ф	р	2	4		
Технології програмування в приладобудуванні	ф	р	2	4		
Фізика малорозмірних ефектів	ф	а	2	4		
Математичне моделювання в мікро- і наноелектроніці	ф	а	2	4		
Основи комп'ютеризованого проєктування КМОН електронних схем	ф	р	3	5		
Програмовані логічні інтегральні схеми	ф	р	3	5		
Цифрові інтегральні схеми	ф	р	3	5		
Прилади фізичної та біомедичної електроніки	ф	а	3	5		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Мікро- та наноелектромеханічні системи	ф	а	3	5		
Акустоелектроніка	ф	а	3	5		
Електронні процеси у твердих тілах	ф	р	3	6		
Системи відображення та реєстрації інформації	ф	а	3	6		
Інформаційно-вимірювальні пристрої та системи	нф	р	3	6		
Етика ділового спілкування	нф	а	3	6		

33065 Програмно-апаратні засоби криптографічного захисту безпілотних аерокосмічних комплексів

ПОКАЗАТИ
ПРИКЛАД

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Основи теорії ймовірності та математичної статистики	ф	р	2	3		
Комп'ютерна графіка	ф	р	2	3		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Дискретні перетворення Грея та Фур'є в криптографічних застосуваннях	ф	р	2	3		
Програмування мобільних додатків	ф	а	2	3		
Проектування і дизайн інтерфейсів користувача	ф	а	2	3		
Основи права	нф	а	2	3		
Спектральний аналіз сигналів	ф	р	2	4		
Нейроподібні мікро- та наносистеми	ф	а	2	4		
Програмування взаємодії комп'ютера і мікроконтролера	ф	а	2	4		
Технічна електродинаміка	нф	р	2	4		
Антенно-фідерні пристрої безпілотних літальних апаратів	ф	р	3	5		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Мови програмування низького рівня	ф	р	3	5		
Прилади фізичної та біомедичної електроніки	ф	а	3	5		
Геліоенергетика безпілотних аерокосмічних комплексів	ф	а	3	5		
Мови опису електронних апаратних засобів	нф	р	3	5		
Основи охорони праці	нф	а	3	5		
Цифрова обробка сигналів	ф	р	3	6		
ПЛІС-системи кодування і захисту інформації	ф	р	3	6		
Системи відображення та реєстрації цифрової інформації	ф	а	3	6		
Теорія поля і поширення радіохвиль	ф	а	3	6		

7653 Електронні системи

ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР	
Об'єктно орієнтоване програмування	ф	р	2	3	 
Теорія електричних сигналів	ф	р	2	3	 
Операційні системи та програмування в системах інтернету речей	ф	а	2	3	 
Дискретна математика в цифровій електроніці	ф	а	2	3	 
Електроживлення телекомунікаційних пристроїв та систем	нф	р	2	3	 
Основи права	нф	а	2	3	 
Мови опису електронних апаратних засобів	ф	а	2	4	 
Числові методи аналізу задач частотного моніторингу	ф	а	2	4	 
Алгоритми та структури даних	ф	р	2	4	 

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Теорія електромагнітного поля	ф	р	2	4		
Теорія ліній передач та їх застосування	ф	р	3	5		
Технічне обслуговування авіаційних електронних систем	ф	р	3	5		
Основи мікропроцесорів та мікроконтролерів	ф	р	3	5		
Основи проектування схем радіочастотних генераторів	ф	а	3	5		
Теоретичні основи та моделі поширення радіохвиль	ф	а	3	5		
Інтерфейси цифрових, вбудованих та бездротових систем	ф	а	3	5		
Силова електроніка	ф	р	3	6		
Інфокомунікаційні сервіси інтернету речей	ф	а	3	6		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Інформаційно-вимірювальні пристрої та системи	нф	р	3	6		
Етика ділового спілкування	нф	а	3	6		

18123 Електронні технології Інтернету речей

ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Операційні системи та програмування в системах інтернету речей	ф	р	2	3		
Мови опису електронних апаратних засобів	ф	р	2	3		
Теорія сигналів	ф	р	2	3		
Об'єктно орієнтоване програмування	ф	а	2	3		
Вузли, компоненти та елементи електронних пристроїв та систем	ф	а	2	3		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Основи права	нф	а	2	3		
Технічна електродинаміка	ф	р	2	4		
Алгоритми та структури даних	ф	а	2	4		
Числові методи аналізу задач частотного моніторингу	ф	а	2	4		
Основи мікро та наноелектроніки	нф	р	2	4		
Мікросмужкові пристрої надвисоких частот	ф	р	3	5		
Основи мікропроцесорів та мікроконтролерів	ф	р	3	5		
Інтерфейси цифрових, вбудованих та бездротових систем	ф	р	3	5		
Основи проектування схем радіочастотних генераторів	ф	а	3	5		
Теоретичні основи та моделі поширення радіохвиль	ф	а	3	5		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Основи мікропроцесорів та мікроконтролерів	ф	а	3	5		
Силова електроніка	ф	р	3	6		
Структурна організація та архітектура електронних пристроїв та систем	ф	а	3	6		
Сучасні технології передачі інформації	нф	р	3	6		
Етика ділового спілкування	нф	а	3	6		

33069 Комп'ютеризовані засоби моніторингу використання частотного ресурсу

ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Об'єктно орієнтоване програмування	ф	р	2	3		
Основи теорії сигналів	ф	р	2	3		
Пристрої живлення електронної апаратури	ф	р	2	3		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Операційні системи та програмування в системах інтернету речей	ф	а	2	3		
Вузли, компоненти та елементи електронних пристроїв та систем	ф	а	2	3		
Основи права	нф	а	2	3		
Числові методи аналізу задач частотного моніторингу	ф	р	2	4		
Мови опису електронних апаратних засобів	ф	а	2	4		
Теорія інформації та кодування	ф	а	2	4		
Основи метрології та вимірювань	нф	р	2	4		
Теоретичні основи та моделі поширення радіохвиль	ф	р	3	5		
Інтерфейси цифрових вбудованих та бездротових систем	ф	р	3	5		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Мікросмужкові пристрої надвисоких частот	ф	а	3	5		
Числові методи в електроніці	ф	а	3	5		
Основи мікропроцесорів та мікроконтролерів	ф	а	3	5		
Технічні засоби служби авіаційної безпеки	нф	р	3	5		
Основи телевізійних систем	ф	р	3	6		
Електродинамічні пристрої	ф	р	3	6		
Функціональні пристрої аналогової електроніки	ф	а	3	6		
Етика ділового спілкування	нф	а	3	6		

8176 Фізична та біомедична електроніка (маг)

ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Енергозберігаючі технології	ф	р	1	1		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Променева діагностично- терапевтична техніка	ф	р	1	1		
Електроніка біохімічних процесів	ф	а	1	1		
Мікропроцесорні системи в біомедичній практиці	ф	а	1	1		
Технології навігації та позиціонування в приміщеннях	нф	р	1	1		
Методи біоінженерії	нф	а	1	1		
Біофотонні процеси	ф	р	1	2		
Підповерхнева радіолокація	ф	р	1	2		
Матеріали та прилади інфрачервоневої техніки	ф	а	1	2		
Вакуумна мікро - та наноелектроніка	ф	а	1	2		
Сімейства цифрових логічних схем	нф	р	1	2		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Молекулярна біологія та генетика	нф	а	1	2		

8663 Електронні прилади та пристрої (маг)[ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД](#)

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Моделі поширення радіохвиль	ф	р	1	1		
Електронні засоби телекомунікацій	ф	р	1	1		
Основи стеганографії	ф	а	1	1		
Операційна система FreeRTOS для мікроконтролерів	ф	а	1	1		
Програмно-апаратні засоби цифрової модуляції	нф	р	1	1		
Розробка сайтів	нф	а	1	1		
Електромагнітна сумісність електронної апаратури	ф	р	1	2		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Кодування і декодування сигналів в електронних технологіях	ф	р	1	2		
Оптимізація проєктних рішень	ф	а	1	2		
Програмування мобільних додатків	ф	а	1	2		
Новітні технології захисту даних в інформаційно-вимірювальних системах	нф	р	1	2		
Організація бізнесу, його облік та аналіз (економічна, фінансова, банківська, страхова сфери, транспортна галузь, фрилансери та ін.)	нф	а	1	2		

8668 Електронні системи (маг)

ПОКАЗАТИ ПРИКЛАД

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Математичні методи оптимізації в електроніці	ф	р	1	1		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Новітні технології кодування та захисту інформації	ф	р	1	1		
Моделювання електронних пристроїв та систем	ф	р	1	1		
Відновлювальні джерела енергії	ф	а	1	1		
Основи стеганографії	ф	а	1	1		
Електронні пристрої навігації та спостереження	ф	а	1	1		
Адаптивні антенні системи	ф	р	1	2		
Стандартизація та сертифікація електронної техніки	ф	р	1	2		
Автоматизація виробництва електронних систем	ф	а	1	2		

НАЗВА	ФАХОВА / НЕФАХОВА	РЕКОМЕНДОВАНА / АЛЬТЕРНАТИВНА	НА КУРС	НА СЕМЕСТР		
Супутникові інформаційні технології	ф	а	1	2		
Технології штучного інтелекту	нф	р	1	2		
Екологічна електроніка	нф	а	1	2		