



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

" " _____ 2023 р.
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка Факультет/ННІ Факультет електроніки
Освітня програма Електронні мікро- і наносистеми та технології Форма здобуття вищої освіти Очна
Освітній ступінь бакалавра Строк навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра електронної інженерії Кваліфікація бакалавр з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Бюджет	Контракт		Кред ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.	СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр		6 семестр														
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя											Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.													
			25	26		27	28	29	30	31	32																														
1. НОРМАТИВНИ освітні компоненти																																									
Цикл загальної підготовки																																									
1	Підприємницьке право	КІГАП	33	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6																								
2	Іноземна мова професійного спрямування 1	АМТС1	33	1	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5																								
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0		
Цикл професійної підготовки																																									
3	Теорія поля	ЕІ	33	1	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	5	5																								
4	Курсова робота з теорії поля	ЕІ	33	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	5	5																								
5	Фізика електронних процесів	ЕІ	33	1	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	5	5				5																				
6	Теорія сигналів	ЕІ	33	1	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	5	5				5																				
7	Основи технології мікро- та наносистемної техніки	МЕ	33	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5				5																				
8	Схемотехніка-1. Аналогова схемотехніка	ЕІ	33	1	6.5	195	108	36	-	36	-	36	-	0	87	6	6																								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	396	216	0	90	0	90	0	0	414	4	2	5	1	0	2	1	0	0	0	16	10	3	3	6	2	2	2	2	2	2	2	2			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	504	234	0	180	0	90	0	0	456	4	4	7	1	0	2	1	0	0	18	10	5	3	10	3	5	2	2	2	2	2	2				
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																									
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																									
9	Мікроелектроніка †	МЕ	20	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5				5																				
10	Біоелектричні процеси-1 †	ЕІ	24	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5				5																				
11	Прикладна біофізика-1 †	ЕІ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5				5																				
12	Технологія інтегральних мікросхем †	МЕ	12	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	5	5				5																				
13	Електронні сенсори †	ЕІ	15	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
14	Мікро- і нанобудовані системи †	ЕІ	20	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
15	Сучасні напівпровідникові матеріали	МЕ	5	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6				6																				
16	Моделювання електронних компонентів †	ЕІ	15	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
17	Моделювання компонентів біомедичної електроніки †	ЕІ	15	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
18	Фізичні основи наноелектроніки	ЕІ	27	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6				6																				
19	Біоелектричні процеси-2 †	ЕІ	24	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
20	Електронні сенсори в біомедицині †	ЕІ	17	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
21	Структури даних	МЕ	17	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	6	6				6																				
22	Прикладна біофізика-2 †	ЕІ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66	6	6				6																				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	252	0	126	0	0	0	0	462	0	7	7	0	0	4	2	1	6	4	2	0	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	378	252	0	126	0	0	0	0	462	0	7	7	0	0	4	2	1	6	4	2	0	15	10	5	0	0	0	0	0	0	0	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	882	486	0	306	0	90	0	0	918	4	11	14	1	0	6	3	1	24	14	7	3	25	13	10	2	2	2	2	2	2	2	2			

† Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів		4	3	1
	Кількість заліків		11	4	7
	МКР		14	7	7
	Курсових робіт		1	1	7
	Курсових проєктів		0		
	РГР, РР, ГР		6	3	3
	ДКР		3	2	1
Рефератів		1		1	

Завідувач кафедри ЕІ

_____ Володимир ТИМОФЕЄВ
(підпис)

Декан факультету (директор інституту)

_____ Валерій ЖУЙКОВ
(підпис)

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;