



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2023 р.

Спеціальність 153 Мікро- та наносистемна техніка
Освітня програма Мікро- та наноелектроніка
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра Кафедра мікроелектроніки

Факультет/ННІ Факультет електроніки
Форма здобуття вищої освіти
Строк навчання
Кваліфікація

Очна
3 роки 10 місяців
бакалавр з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години									Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
			Бюджет	Контракт		Кред ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	3 курс									
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.	ДП-11 (Б: 19, К: 0); ДП-12 (Б: 18, К: 2);				
																													5 семестр	6 семестр			
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Підприємницьке право	КІГАП	37	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	0	24	6	6													2	1	1		
2	Іноземна мова професійного спрямування-1	АМТС1	37	2	3	90	72	-	-	72	-	-	0	18	6	5													2	2	2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0		
Цикл професійної підготовки																																	
3	Електродинаміка	ЕІ	37	2	5.0	150	72	54	-	18	-	-	0	78	5	5																	
4	Курсова робота з електродинаміки	ЕІ	37	2	1.0	30	0	-	-	-	-	-	0	30	5	5																	
5	Наноелектроніка	МЕ	37	2	6.0	180	90	54	-	36	-	-	0	90	5	5													5	3	2		
6	Теорія сигналів та систем	ЕІ	37	2	4.5	135	72	36	-	18	-	18	0	63	5	5																	
7	Технологічні основи електроніки	МЕ	37	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	5	5													3	2	1		
8	Схемотехніка - 1. Аналогова схемотехніка	ЕІ	37	2	6.5	195	108	36	-	36	-	36	0	87	6	6															6	2	2
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					27	810	396	216	0	108	0	72	0	414	4	2	5	1	0	2	1	0	0	16	10	4	2	6	2	2	2		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	504	234	0	198	0	72	0	456	4	4	7	1	0	2	1	0	18	10	6	2	10	3	5	2			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
9	Технологія інтегральних мікросхем †	МЕ	28	2	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	5	5																	
10	Надійність та випробування мікросхем	МЕ	8	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	5	5																	
11	Мікроелектроніка †	МЕ	14	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	0	66	5	5																	
12	Мікромеханіка	МЕ	24	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	5	5																	
13	Моделювання в електроніці	МЕ	30	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
14	Цифрова обробка сигналів	МЕ	10	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
15	Структури даних	МЕ	13	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
16	Основи мікро- та наносистемної техніки	МЕ	28	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
17	Об'єктно-орієнтоване програмування	МЕ	27	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
18	Сучасні напівпровідникові матеріали	МЕ	22	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
19	Наноматеріали та наноструктури в електроніці	МЕ	27	2	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
20	Функціональні діелектрики в електроніці	МЕ	7	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
21	Інтелектуальні інформаційні системи	МЕ	10	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
22	Технологічні основи наноелектроніки	МЕ	11	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	0	66	6	6																	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	252	0	126	0	0	0	462	0	7	7	0	0	4	3	0	6	4	2	0	15	10	5	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	378	252	0	126	0	0	0	462	0	7	7	0	0	4	3	0	6	4	2	0	15	10	5	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	882	486	0	324	0	72	0	918	4	11	14	1	0	6	4	0	24	14	8	2	25	13	10	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	
	Курсових проектів	0		
	РГР, РР, ГР	6	3	3
	ДКР	4	2	2
Рефератів	0			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ ПРОТОКОЛ № 04/2023-1 від 2023-04-10

Завідувач кафедри МЕ _____
(підпис)

Дмитро ТАТАРЧУК

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;