



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

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

Спеціальність  
Освітня програма  
Освітній ступінь  
Випускова кафедра

153 Мікро- та наносистемна техніка  
Мікро- та наноелектроніка  
бакалавра  
Кафедра мікроелектроніки

Факультет/ІНІ  
Форма здобуття вищої освіти  
Строк навчання  
Кваліфікація

Факультет електроніки  
Очна  
3 роки 10 місяців  
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	Контакт	Кред.ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамен	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр						
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять										Всього	ДП-01 (Б: 11, К: 1); ДП-02 (Б: 8, К: 1);	18 тижнів	9 тижнів	у т.ч.	у т.ч.	у т.ч.						
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
<b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																			
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																			
1	Економіка і організація виробництва	ЕК	19	2	4.0	120	72	36	-	-	-	0	48	7	7											4	2	2							
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	19	2	4.0	120	72	36	-	-	-	0	48	7	7											4	2	1.56	0.44						
3	Іноземна мова професійного спрямування-2	АМТСІ	19	2	3	90	54	-	-	-	-	0	36	8	7											2		2		2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	198	72	0			0	118	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0		
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																			
4	Схемотехніка - 2. Цифрова схемотехніка	ЕІ	19	2	7.5	225	108	54	-	-	-	0	117	7	7											6	3	1	2						
5	Курсовий проект зі схемотехніки	ЕІ	19	2	1.5	45	0	-	-	-	-	0	45	7	7																				
6	Переддипломна практика	МЕ	19	2	6.0	180	0	-	-	-	-	0	180	8																					
7	Дипломне проектування	МЕ	19	2	6.0	180	0	-	-	-	-	0	180																						
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					21	630	108	54	0			0	522	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	3	1	2	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	306	126	0			0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	7	6.56	2.44	2	0	2	0		
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																			
<b>Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів</b>																																			
8	Функціональна електроніка <sup>1</sup>	МЕ	10	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	7	7											3	2		1						
9	Основи сенсорної електроніки	МЕ	11	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	7	7											3	2	1							
10	Мікроконтролери	МЕ	16	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	7	7											3	2	1							
11	Функціональні пристрої для обробки інформації <sup>1</sup>	МЕ	6	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	7	7											3	2		1						
12	Сенсорні матеріали та технології	МЕ	7	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	7	7											3	2	1							
13	Інформаційні технології проектування у мікро- і наносистемах <sup>1</sup>	ЕІ	10	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	7	7											3	2		1						
14	Біомедичні сенсори	МЕ	9	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
15	Оптоелектроніка <sup>1</sup>	МЕ	11	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
16	Конструювання електронних приладів і пристроїв	МЕ	14	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
17	Програмовані логічні інтегральні схеми	МЕ	12	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
18	Електроніка надвисоких частот	МЕ	16	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
19	Методи дослідження матеріалів мікро- та наносистемної техніки	МЕ	8	2	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
20	Наноструктури в оптоелектроніці <sup>1</sup>	МЕ	9	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
21	Мікрохвильова техніка <sup>1</sup>	ЕІ	1	0	4.0	120	54	36	-	-	-	0	66	8	8																				
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					28	840	378	252	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	3	0	24	16	8	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	378	252	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	3	0	24	16	8	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	684	378	0			0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	13	9.56	2.44	26	16	10	0		
<b>Кількість</b>																																			
<b>Кількість екзаменів</b>																																			
<b>Кількість заліків</b>																																			
<b>МКР</b>																																			
<b>Курсових робіт</b>																																			
<b>Курсових проектів</b>																																			
<b>РГР, РР, ГР</b>																																			
<b>ДКР</b>																																			
<b>Рефератів</b>																																			
<b>АТЕСТАЦІЯ</b>																																			
<b>ПРАКТИКА</b>																																			
Назва практики			Термін проведення			Тижні			Семестр			Форма випускної атестації										Термін проведення													
Переддипломна практика			з 2024-04-15 до 2024-05-19			5			8			Захист кваліфікаційної роботи										з 2024-06-17 до 2024-06-30													
<b>РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)</b>																																			
Вид роботи		Норма в годинах на 1 здобувача		Кафедра		Кількість здобувачів		Всього годин																											
						Б К		Б К																											
Керівництво		21		МЕ		19 2		399 42																											
Рецензування		2		ЕІ		19 2		38 4																											
ЕК		2		МЕ		19 2		38 4																											
Всього годин		25				Всього годин		475 50																											

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

Завідувач кафедри МЕ

(підпис)

Дмитро ТАТАРЧУК

Декан факультету (директор інституту)

(підпис)

Валерій ЖУЙКОВ

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