



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 р.

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

Факультет/ІНІ Факультет електроніки
Форма навчання Очна
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація бакалавр з мікро- та наносистемної техніки

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	Контракт	Кред. ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	2 курс		3 семестр		4 семестр													
								за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять	за НП	з урах. Інд. занять										Інд. зан.	ДП-11 (Б: 22, К: 1); ДП-12 (Б: 19, К: 2);	18 тижнів	у т.ч.	18 тижнів	у т.ч.												
			26	27	28	29	30	31	32																															
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																								
Цикл загальної підготовки																																								
1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови II	АМТС1	40	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	4	3																							
2	Філософські основи наукового пізнання	КФ	40	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
3	Екологічна безпека інженерної діяльності	ЕТРП	40	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3																								
4	Математичний аналіз-3	МАтаТІ	40	3	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	3	3																							
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	216	72	0	144	0	0	0	0	144	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	5	0	4	1	3	0			
Цикл професійної підготовки																																								
5	Основи квантової теорії	МЕ	40	3	5.0	150	72	54	-	18	-	-	-	0	78	3	3																							
6	Обчислювальна математика	МЕ	40	3	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	3																								
7	Статистичні методи обробки даних	МЕ	40	3	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3	3																							
8	Теорія електронних кіл - 1	ЕІ	40	3	5.5	165	90	54	-	18	-	18	-	0	75	3	3																							
9	Теорія електронних кіл - 2	ЕІ	40	3	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	4	4																							
10	Курсова робота з теорії електронних кіл	ЕІ	40	3	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	4	4																							
11	Хімія матеріалів електроніки	МЕ	40	3	5.5	165	54	54	-	-	-	-	-	0	111	4	4																							
12	Фізика конденсованого стану	МЕ	40	3	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	4	4																							
13	Напівпровідникова електроніка	МЕ	40	3	6.0	180	90	54	-	18	-	18	-	0	90	4	4																							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					44	1320	612	396	0	108	0	108	0	0	708	5	4	7	1	0	4	3	0	0	0	0	0	0	16	10	3	3	18	12	3	3				
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	828	468	0	252	0	108	0	0	852	6	7	10	1	0	4	3	0	0	0	0	0	24	13	8	3	22	13	6	3					
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																																								
14	Політична наука: конфліктологічний підхід	КС	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
15	Економічна психологія	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
16	Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору	ГІ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
17	Психологія [†]	ПП	10	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
18	Релігії в глобальному світі	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
19	Психологія конфлікту	ПП	14	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
20	Екологічний менеджмент	ГІ	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
21	Основи електронного урядування	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
22	Соціальна психологія	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
23	Психологія безпеки	ПП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	4	4																							
24	Циклічні види спорту [†]	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3																							
25	Основи підприємницької діяльності	ЕП	5	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
26	Ігрові види спорту [†]	ТОС	14	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3																							
27	Основи академічної доброчесності [†]	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
28	Складно-координаційні види спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3																							
29	Естетика промислового дизайну [†]	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
30	Корпоративна культура та діловий етикет	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	29	24	3	3																							
31	Стил в образотворчому мистецтві [†]	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
32	Єдиноборства [†]	ТОС	10	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3																							
33	Силі види спорту [†]	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24	3	3																							
34	Логіка	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	3	3																							
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	2	1	1	0			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	0	2	1	1	0			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	900	504	0	288	0	108	0	0	900	6	9	12	1	0	4	3	0	0	0	0	0	26	14	9	3	24	14	7	3					
																Кількість екзаменів		6		3				3																
																Кількість заліків		9		4				5																
																Модульн. (темат.), контр. робіт		12		6				6																