МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
04.07 2022 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022/ 2023 навчальний рік

прийому студентів 2021 року

Спеціальність - 153 Мікро- та наносистемна техніка
Освітня програма - Електронні мікро- і наносистеми та технології
Освітній ступень - бакалавра
Випускова кафедра - Електронної інженерії

Факультет ЕЛЕКТРОНІКИ
Форма навчання очна
Термін навчання 3 роки 10 місяців
Кваліфікація бакалавр з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра	Кількість здобувачів		Обсяг дисциплін		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практичні (комп. практ.)		Лабораторні											2 курс							
																							ДМ-11 (19+0), ДМ-12 (21+1)							
																							3 семестр				4 семестр			
																							18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кредитів ECTS	Години	Всього	за НП	з урахуван. інд.занять	за НП	з урахуван. інд.занять	за НП	з урахуван. інд.занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	у тому числі			Всього	у тому числі		
																								Лекції	Практичні	Лабораторні		Лекції	Практичні	Лабораторні
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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова 2. Практичний курс іноземної мови 2	Англійської мови технічного спрямування №1	40	1	3	90	72		72					18		4	3						2		2		2		2	
2	Філософські основи наукового пізнання	Філософії	40	1	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
3	Екологічна безпека інженерної діяльності	Екології та технології рослинних полімерів	40	1	2	60	36	18	18					24		3	3						2	1	1					
4	Математичний аналіз- 3	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	40	1	5	150	72	36	36					78	3		3			3			4	2	2					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:				12,0	360	216	72	144					144	1	3	4			1			8	3	5		4	1	3	
Цикл професійної підготовки																															
5	Квантова механіка	Мікроелектроніки	40	1	5	150	72	54	18					78	3		3				3		4	3	1					
6	Чисельні методи та програмування	Електронної інженерії	40	1	5	150	72	36		36				78		3	3			3			4	2		2				
7	Методи моделювання випадкових процесів	Акустичних та мультимедійних електронних систем	40	1	4	120	54	36	18					66	3		3				3		3	2	1					
8	Теорія електронних кіл-1	Електронної інженерії	40	1	5,5	165	90	54	18	18				75		3	3			3			5	3	1	1				
9	Теорія електронних кіл-2	Електронної інженерії	40	1	6	180	90	54	18	18				90	4		4										5	3	1	1
10	Курсова робота з теорії електронних кіл	Електронної інженерії	40	1	1	30								30		4		4									x			
11	Методи математичної фізики та біофізики	Електронної інженерії	40	1	5,5	165	90	54	18	18				75		4	4			4							5	3	1	1
12	Фізика твердого тіла	Мікроелектроніки	40	1	6	180	90	54	18	18				90	4		4				4						5	3	1	1
13	Твердотільна електроніка	Мікроелектроніки	40	1	6	180	90	54	18	18				90	4		4			4							5	3	1	1
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:				44,0	1320	648	396	126	126				672	5	4	8	1		4	3		16	10	3	3	20	12	4	4
	ВСЬОГО нормативних:				56,0	1680	864	468	270	126				816	6	7	12	1		5	3		24	13	8	3	24	13	7	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
14	Силові види спорту	Технологій оздоровлення і спорту	2	0	2	60	36		36					24		3	3						2		2					
15	Єдиноборства	Технологій оздоровлення і спорту	2	1	2	60	36		36					24		3	3						2		2					
16	Ігрові види спорту	Технологій оздоровлення і спорту	19	0	2	60	36		36					24		3	3						2		2					
17	Циклічні види спорту	Технологій оздоровлення і спорту	2	0	2	60	36		36					24		3	3						2		2					
18	Logic	Philosophy	1	0	2	60	36	18	18					24		3	3						2	1	1					
19	Евристика	Філософії	1	0	2	60	36	18	18					24		3	3						2	1	1					
20	Естетика промислового дизайну	Графіки	1	0	2	60	36	18	18					24		3	3						2	1	1					
21	Основи підприємницької діяльності	Економіки і підприємництва	10	0	2	60	36	18	18				22	24		3	3						2	1	1					
22	Корпоративна культура та діловий етикет	Теорії та практики управління	1	0	2	60	36	18	18				29	24		3	3						2	1	1					
23	Логіка	Філософії	1	0	2	60	36	18	18					24		3	3						2	1	1					
24	Психологія конфлікту	Психології і педагогіки	25	0	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
25	Соціальна психологія	Психології і педагогіки	1	0	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
26	Економічна психологія	Психології і педагогіки	3	0	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
27	Основи електронного урядування	Теорії та практики управління	1	0	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
28	Більш чисті виробництва	Екології та технології рослинних полімерів	1	0	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
29	Психологія	Психології і педагогіки	6	1	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
30	Політична наука: конфліктологічний підхід	Соціології	3	0	2	60	36	18	18					24		4	4										2	1	1	
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки				4	120	72	36	36					48		2	2						2	1	1		2	1	1	
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				4	120	72	36	36					48		2	2						2	1	1		2	1	1	
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60,0	1800	936	504	306	126				864	6	9	14	1		5	3		26	14	9	3	26	14	8	4

Кількість									
Екзаменів	6							3	3
Заліків		9						4	5
Модульн. (темат.), контр. робіт			14					8	6
Курсових робіт				1					1
Курсових проєктів									
РГР,РР,ГР					5			3	2
ДКР						3		2	1
Рефератів									

СКОРОЧЕННЯ:
РГР - розрахунково-графічна робо
РР - розрахункова робота;
ГР - графічна робота;
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 05/22 від 31.05.2022 р.

Завідувач кафедри ЕІ Володимир ТИМОФЄЄВ

Декан факультету Валерій ЖУЙКОВ