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

"4" 04 2022 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022 / 2023 навчальний рік

прийому студентів 2020 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: Бюджет	Кількість здобувачів: Контракт	Обсяг дисципліни: Кредитів	Обсяг дисципліни: Години	Аудиторні години: Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урахуван. Інд занять	Практичні (комп.практ.): за НП	Практичні (комп.практ.): з урахуван. Інд занять	Лабораторні: за НП	Лабораторні: з урахуван. Інд занять	Індивідуальні заняття	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами — 3 курс, ДМ-01 (15+0), ДМ-02 (10+1), 5 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні	6 семестр, 18 тижнів: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабора-торні
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	Підприємницьке право	Інформаційного, господарського та адміністративного права	25	1	2	60	36	18		18					24		6	6										2	1	1	
2	Іноземна мова професійного спрямування-1	Англійської мови технічного спрямування №1	25	1	3	90	72			72					18		6	5						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:				5	150	108	18		90					42		2	2						2		2		4	1	3	
Цикл професійної підготовки																															
3	Основи технології мікро- та наносистемної техніки	Мікроелектроніки	25	1	4	120	54	36				18			66	5		5				5		3	2		1				
4	Теорія поля	Електронної інженерії	25	1	5	150	72	54		18					78	5		5						4	3	1					
5	Курсова робота з теорії поля	Електронної інженерії	25	1	1	30									30		5		5					x							
6	Фізика електронних процесів	Електронної інженерії	25	1	6	180	90	54		18		18			90	5		5			5			5	3	1	1				
7	Теорія сигналів	Електронної інженерії	25	1	4,5	135	72	36		18		18			63		5	5			5			4	2	1	1				
8	Схемотехніка-1. Аналогова схемотехніка	Електронної інженерії	25	1	6,5	195	108	36		36		36			87	6		6										6	2	2	2
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:				27,0	810	396	216		90		90			414	4	2	5	1		2	1		16	10	3	3	6	2	2	2
	ВСЬОГО нормативних:				32,0	960	504	234		180		90			456	4	4	7	1		2	1		18	10	5	3	10	3	5	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів)																															
9	Мікроелектроніка	Мікроелектроніки	25	1	4	120	54	36				18			66		5	5			5			3	2		1				
10	Біоелектричні процеси-1	Електронної інженерії	25	1	4	120	54	36				18			66		5	5				5		3	2		1				
11	Мікро- і нановбудовані системи	Електронної інженерії	25	1	4	120	54	36				18			66		6	6				6						3	2		1
12	Фізичні основи наноелектроніки	Електронної інженерії	13	0	4	120	54	36		18					66		6	6			6							3	2	1	
13	Сучасні напівпровідникові матеріали	Мікроелектроніки	12	1	4	120	54	36		18					66		6	6			6							3	2	1	
14	Біоелектричні процеси-2	Електронної інженерії	25	1	4	120	54	36				18			66		6	6			6							3	2		1
15	Електронні сенсори в біомедицині	Електронної інженерії	14	0	4	120	54	36				18			66		6	6				6						3	2		1
16	Електронні сенсори	Електронної інженерії	11	1	4	120	54	36				18			66		6	6				6						3	2		1
17	Моделювання компонентів біомедичної електроніки	Електронної інженерії	25	1	4	120	54	36				18			66		6	6			6							3	2		1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки:				28,0	840	378	252		18		108			462		7	7			4	2	1	6	4		2	15	10	1	4
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:				28,0	840	378	252		18		108			462		7	7			4	2	1	6	4		2	15	10	1	4
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60,0	1800	882	486		198		198			918	4	11	14	1		6	3	1	24	14	5	5	25	13	6	6

Кількість																															
Екзаменів									4															3				1			
Заліків										11														4				7			
Модульн. (темат.), контр. робіт											14													7				7			
Курсових робіт												1												1							
Курсових проєктів																															
РГР,РР,ГР																					6			3				3			
ДКР																						3		2				1			
Рефератів																							1					1			

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

1	Військова підготовка	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

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

Завідувач кафедри ЕІ Володимир ТИМОФЄЄВ

Декан факультету Валерій ЖУЙКОВ