



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря СікорськогоАнатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
4.04 2022 р.МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2022 / 2023 навчальний рік

прийому студентів 2022 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, курсіві проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра	Кількість здобувачів		Обсяг дисципліни	Аудиторні години									Самостійна робота студентів	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контакт		Кредитів ECTS	Години	Всього	Лекції			Практич-ні (комп. практ.)				Лабора- торні			Індивідуальні заняття	Екзамен	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс			2 семестр		
									за НП	з урахуван. інд.занять	за НП	з урахуван. інд.занять	за НП	з урахуван. інд.занять		Всього	18 тижнів											18 тижнів		1 семестр		2 семестр	
																	у тому числі	у тому числі										у тому числі	у тому числі				
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																	
Цикл загальної підготовки																																	
1	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	50	0	2	60	36	18	18					24	1	1								2	1	1							
2	Історія науки і техніки	Історії	50	0	2	60	36	18	18					24	2	2											2	1	1				
3	Основи здорового способу життя	Технологій оздоровлення і спорту	50	0	3	90	72	18	54					18	2	1,2								2	1	1		2		2			
4	Практичний курс іноземної мови. Частина 1	Англійської мови тех-нічного спрямування №1	50	0	3	90	72		72					18	2	1								2		2		2		2			
5	Аналітична геометрія	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	50	0	4,5	135	72	36	36					63	1		1				1			4	2	2							
6	Математичний аналіз. Частина 1	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	50	0	5,5	165	90	36	54					75	1		1							5	2	3							
7	Математичний аналіз. Частина 2	Математичного аналізу та теорії ймовірностей	50	0	6	180	108	54	54					72	2		2				2						6	3	3				
8	Фізика. Частина 1	Загальної фізики	50	0	5,5	165	90	54	36					75	1		1				1			5	3	2							
9	Фізика. Частина 2	Загальної фізики	50	0	5,5	165	90	54	18	18				75	2		2				2						5	3	1	1			
10	Інформатика. Частина 1. Персональні комп'ютери та основи програмування	Електронної інженерії	50	0	5	150	90	36		54				60	1	1					1			5	2		3						
11	Інформатика. Частина 2. Програмування та алгоритмічні мови	Електронної інженерії	50	0	5	150	90	36		54				60	2	2					2						5	2		3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:					47,0	1410	846	360	360	126				564	5	6	12				4	2		25	11	11	3	22	9	9	4		
Цикл професійної підготовки																																	
12	Вступ до техніки вимірювань	Електронної інженерії	50	0	5	150	72	36	18	18				78	1	1					1			4	2	1	1						
13	Матеріали і компоненти мікро- та наносистемної техніки	Мікроелектроніки	50	0	4	120	54	36		18				66	2	2					2						3	2		1			
14	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	50	0	4	120	54	18	18	18				66	2	2					2						3	1	1	1			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:					13	390	180	90	36	54				210	1	2	3				1	1	1	4	2	1	1	6	3	1	2		
ВСЬОГО нормативних:					60,0	1800	1026	450	396	180				774	6	8	15				5	3	1	29	13	12	4	28	12	10	6		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60,0	1800	1026	450	396	180				774	6	8	15				5	3	1	29	13	12	4	28	12	10	6		

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота.

РР - розрахункова робота.

ГР - графічна робота.

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС).

Кількість

Екзаменів

Заліків

Модульн. (темат.), контр. робіт

Курсових робіт

Курсових проектів

РГР,РР,ГР

ДКР

Рефератів

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 06/22 від 28.06.2022 р.

Завідувач кафедри ЕІ

Володимир ТИМОФЄВ

Декан факультету

Валерій ЖУЙКОВ