



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи  
ІІІ ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

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 2021 року

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

Факультет - ЕЛЕКТРОНИКИ  
Форма навчання - очна  
Термін навчання - 1 рік 9 місяців  
Кваліфікація - магістр з мікро- та наносистемної техніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра	Кількість здобувачів		Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
			Бюджет	Контракт	Кредитів	Годин	Всього	Лекції		Практичні (компл. практ.)		Лабораторні		Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), констр. роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр			4 семестр							
								за НР	з урахуванням ін. урахуванням	за НР	з урахуванням ін. урахуванням	за НР	з урахуванням ін. урахуванням											Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																		
<b>Цикл загальної підготовки</b>																																		
1	Практичний курс іншомовного наукового спілкування-2	Англійської мови технічного спрямування №1	4	0	1,5	45	36					36												9	3	3				2	2			
2	Педагогічна майстерність	Психології і педагогіки	4	0	2	60	36	18				18												24	3	3				2	1	1		
3	Математичні методи оптимізації	Математичних методів системного аналізу	4	0	4	120	54	36				18												66	3	3				3	2	1		
4	Математичне моделювання систем і процесів	Електронної інженерії	4	0	4	120	54	36				18												66	3	3	3			3	2	1		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11,5	345	180	90				90												165	2	2	4			10	5	5		
<b>Цикл професійної підготовки</b>																																		
5	Інженерія експерименту в електроніці	Електронної інженерії	4	0	4,5	135	54	36				18												81	3	3			3	2	1			
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																																		
6	Наукова робота за темою магістерської дисертації-3	Електронної інженерії	4	0	6	180	18					18												162	3				1	1				
7	Науково-дослідна практика	Електронної інженерії	4	0	10	300																		300	4						x			
8	Виконання магістерської дисертації	Електронної інженерії	4	0	16	480																		480							x			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					36,5	1095	72	36				18												1023	1	2	1			4	2	1	1	
ВСЬОГО нормативних					48,0	1440	252	126				108												1188	3	4	5			14	7	6	1	
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																		
<b>Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського / кафедрального Ф-каталогів)</b>																																		
9	Телемедичні системи	Електронної інженерії	3	0	4	120	54	36	8			18	4	42	66									3	3		3		3	2	1			
10	Мікро- та наносистеми	Електронної інженерії	1	0	4	120	54	36	2			18	2	50	66									66	3	3		3		3	2	1		
11	Аналіз і моделювання сигналів в біомедичних дослідженнях	Електронної інженерії	3	0	4	120	54	36	8	18	4			42	66									66	3	3		3	3	2	1			
12	Динамічні системи	Електронної інженерії	1	0	4	120	54	36	2	18	2			50	66									66	3	3		3	3	2	1			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					8	240	108	72		18	18			132	2	2								132	2	2	1	1	6	4	1	1		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					8	240	108	72		18	18			132	2	2								132	2	2	1	1	6	4	1	1		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56,0	1680	360	198		126	36			1320	3	6	7							1320	3	6	7	3	1	20	11	7	2	
СКОРОЧЕННЯ																																		
РГР - розрахунково-графічна робота;																																		
РР - розрахункова робота;																																		
ГР - графічна робота;																																		
ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																																		
Б - кількість здобувачів, які навчаються за кошти державного бюджету																																		
К - кількість здобувачів, які навчаються за кошти фізичних та/або юридичних осіб																																		

ПРАКТИКА			
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	6.02.2023 - 19.03.2023	6	4

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	22.05.2023 - 31.05.2023

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво	34	Електронної інженерії	4		136
Рецензування	4	Мікроелектроніки	4		16
ЕК	2	Електронної інженерії	4		8
Всього годин	40			Всього годин	160

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФЕЛ, ПРОТОКОЛ № 05/2022 від 31.05.2022 р.

Завідувач кафедри ЕІ

Володимир ТИМОФЄСВ

Декан факультету

Валерій ЖУЙКОВ