



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КТІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2022 р.

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік
прийому студентів 2019 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 дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень курсами і семестрами							
			Бюджет	Контракт	Кредитів	Години	Всього	Лекції		Практич. (комп. прак.)		Лабора-торні		Індивідуальні заняття		Екзамена	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Всього	7 семестр 18 тижнів			8 семестр 9 тижнів		
								за НП	з урахуван. індив. заняття	за НП	з урахуван. індив. заняття	за НП	з урахуван. індив. заняття												у тому числі	Лекції	Практичні	Лабора-торні	у тому числі	Лекції
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
Цикл загальної підготовки																														
1	Економіка і організація виробництва	Економічної кібернетики	17	1	4	120	72	36	36					48	7	7							4	2	2					
2	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	17	1	4	120	72	36	28	8				48	7	7						4	2	1,56	0,44					
3	Іноземна мова професійного спрямування-2	Англійської мови технічного спрямування №1	17	1	3	90	54		54					36	8	7						2		2		2		2		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки:					11	330	198	72	118	8				132	1	2	3					10	4	5,56	0,44	2		2		
Цикл професійної підготовки																														
4	Схемотехніка-2. Цифрова схемотехніка	Електронної інженерії	17	1	7,5	225	108	54	18	36				117	7	7						6	3	1	2					
5	Курсовий проект зі схемотехніки	Електронної інженерії	17	1	1,5	45								45	7			7				x								
6	Переддипломна практика	Електронної інженерії	17	1	6	180								180	8														x	
7	Дипломне проектування	Електронної інженерії	17	1	6	180								180															x	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки:					21	630	108	54	18	36				522	1	2	1	1				6	3	1	2					
ВСЬОГО нормативних:					32	960	306	126	136	44				654	2	4	4	1				16	7	6,56	2,44	2		2		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів)																														
8	Функціональна електроніка	Мікроелектроніки	17	1	4	120	54	36		18				66	7	7				7		3	2		1					
9	Інформаційні технології проектування у мікро- і наносистемах	Електронної інженерії	17	1	4	120	54	36		18				66	7	7		7				3	2		1					
10	Основи конструювання біомедичної апаратури-1	Електронних пристроїв та систем	17	1	4	120	54	36		18				66	7	7		7				3	2		1					
11	Фізичні основи наноелектроніки	Електронної інженерії	17	1	4	120	54	36	18					66	8	8		8							6	4	2			
12	Мікрохвильова техніка	Електронної інженерії	17	1	4	120	54	36		18				66	8	8		8							6	4	2			
13	Оптоелектроніка	Мікроелектроніки	17	1	4	120	54	36		18				66	8	8		8							6	4	2			
14	Основи конструювання біомедичної апаратури-2	Електронної інженерії	17	1	4	120	54	36		18				66	8	8		8							6	4	2			
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки:					28	840	378	252	18	108				462	7	7		4	3		9	6		3	24	16	2	6		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:					28	840	378	252	18	108				462	7	7		4	3		9	6		3	24	16	2	6		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60,0	1800	684	378	154	152				1116	2	11	11	1	4	3	25	13	6,6	5,4	26,0	16	4	6		
СКОРОЧЕННЯ:																														
РГР - розрахунково-графічна робота;																														
РР - розрахункова робота;																														
ГР - графічна робота;																														
ДКР - державна 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																														
			Кількість			Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт		Курсових робіт		Курсових проєктів		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів										
						2		11		11		7		1		4		3		2										

ПРАКТИКА

№	Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
1	Переддиплом-на практика	17.04.2023 р. 21.05.2023 р.	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	19.06.2023 р. - 30.06.2023 р.

розподіл годин по підготовці та захисту дипломного проєкту (роботи)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	21	Електронної інженерії	17	1	357	21
Рецензування	2	Мікроелектроніки	17	1	34	2
ЕК	2	Електронної інженерії	17	1	34	2
Всього годин	25	Всього годин	425	25		

1 Військова підготовка

У 7 - 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 ТИМОФЄСВ

Декан факультету

Валерій ЖУЙКОВ