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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ	Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка	Факультет/ННІ	Радіотехнічний факультет
Проректор з навчальної роботи	Освітня програма	Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (І.П.)*
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО	Освітній ступінь	бакалавр	Строк навчання	2 роки 10 місяців
"__ " _____ 2023 р.	Випускова кафедра	*Кафедра прикладної радіоелектроніки*	Кваліфікація	бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 3 курс, РЕ-п11 (Б: 10, К: 0); 5 семестр (18 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	6 семестр (9 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб
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	*Економіка і організація виробництва* *	ЕК	10	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
2	*Охорона праці та цивільний захист* *	ОПЦБ	10	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
3	*Іноземна мова професійного спрямування. Частина 2*	АМГСЗ	10	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	6		5						2		2		2		2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				3	90	54	0	0	54	0	0	0	0	36	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2	0	2	0
	Цикл професійної підготовки																														
4	*Наскрізна розробка інтелектуальної техніки. Частина 2*	ПРЕ	10	0	4.0	120	72	18	-	54	-	-	-	0	48	5		5			5			4	1	3					
5	*Проектування інтелектуальної радіоелектронної апаратури. Частина 1*	ПРЕ	10	0	4.5	135	72	36	-	18	-	18	-	0	63	5		5				5		4	2	1	1				
6	*Проектування інтелектуальної радіоелектронної апаратури. Частина 2*	ПРЕ	10	0	5.5	165	90	36	-	18	-	36	-	0	75	6		6										10	4	2	4
7	*Архітектура та програмування вбудованих систем. Частина 2*	ПРЕ	10	0	3.0	90	54	18	-	-	-	36	-	0	36		6	6				6						6	2		4
8	*Бездротові технології інтелектуальної радіоелектронної апаратури. Курсова робота* **	ПРЕ	10	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30				5												
9	*Переддипломна практика*	ПРЕ	10	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		6														
10	*Дипломне проєктування*	ПРЕ	10	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				30	900	288	108	0	90	0	90	0	0	612	3	2	4	1	0	1	2	0	8	3	4	1	16	6	2	8
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				33	990	342	108	0	144	0	90	0	0	648	4	2	5	1	0	1	2	0	10	3	6	1	18	6	4	8
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
11	*Технології віртуальних приладів*	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
12	*Електроживлення радіоелектронної апаратури*	РТС	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
13	*Технології .NET для розробки програмного забезпечення* ‡	ПРЕ	3	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5				5		3	1	2					
14	*Конструкційні та радіоматеріали* ‡	ПРЕ	6	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		5	5				5		3	2		1				
15	*Проектування друкованих плат*	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
16	*Джерела живлення та засоби силової електроніки*	ПРЕ	8	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
17	*Електрорадіоматеріали* ‡	ПРЕ	4	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		5	5				5		3	2		1				
18	*Ультразвукова техніка та технології*	ПРЕ	4	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
19	*Архітектура кросплатформених програмних рішень* ‡	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
20	*Телекомунікаційні мережі Huawei*	РТС	8	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
21	*Технологія виробництва електронної апаратури: технології складання, монтажу, налаштування, контролю та випробувань*	ПРЕ	4	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
22	*Мобільні телекомунікаційні системи* ‡	РІ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		5	5				5		3	2		1				
23	*Дестабілізуючі фактори функціонування електронної апаратури*	ПРЕ	5	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
24	*Радіоавтоматика*	ПРЕ	5	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
25	*Комп'ютерні мережі та безпека за технологіями CISCO* ‡	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5				5		3	1	2					
26	*Мехатроніка*	ПРЕ	3	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		5	5				5		3	1		2				
27	*Промисловий дизайн*	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		6	6				6						6	2		4
28	*Мультимедійні технології в радіозв'язку*	ПРЕ	4	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		6	6				6						6	2		4
29	*Організація досліджень та розробки радіоелектронних засобів* ‡	ПРЕ	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		6	6				6						6	2	4	
30	*Радіотехнічні системи* ‡	ПРЕ	3	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		6	6				6						6	4		2
31	*Основи технічної діагностики* ‡	РІ	2	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		6	6				6						6	4		2
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				28	840	378	126	0	0	0	252	0	0	462	0	7	7	0	0	0	7	0	15	5	0	10	12	4	0	8
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				28	840	378	126	0	0	0	252	0	0	462	0	7	7	0	0	0	7	0	15	5	0	10	12	4	0	8
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				61	1830	720	234	0	144	0	342	0	0	1110	4	9	12	1	0	1	9	0	25	8	6	11	30	10	4	16

Кількість												
Кількість екзаменів	4	2			2							
Кількість заліків	9		5				4					
МКР	12			8				4				
Курсових робіт	1				1							
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	1		1									
ДКР	9			6				3				
Рефератів	0											

* Перезараховано
** Екстернат
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Переддипломна практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	6

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-05-15 до 2023-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	21.5	ПРЕ	10	0	215	0
Рецензування	2	РІ	5	0	10	0
Рецензування	2	РТС	5	0	10	0
ЕК	0.5	РІ	10	0	5	0
ЕК	0.5	РТС	10	0	5	0
ЕК	0.5	ПРЕ	10	0	5	0
Всього годин	25	Всього годин			250	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради РТФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ПРЕ _____ (підпис) Андрій МОВЧАНЮК

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Руслан АНТИПЕНКО

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;