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 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	172 Телекомунікації та радіотехніка	Факультет/ННІ	Радіотехнічний факультет
Освітня програма	Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
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.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																								РЕ-21 (Б: 22, К: 2); РЕ-22 (Б: 23, К: 2);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	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	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	45	4	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вступ до філософії*	КФ	45	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
3	*Стратегія охорони навколишнього середовища*	ЕТРП	45	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
4	*Математичний аналіз. Частина 3*	МАтаТЙ	45	4	5.0	150	108	54	-	54	-	-	-	0	42	3		3			3			6	3	3					
5	*Основи теорії кіл. Частина 2*	РІ	45	4	5.0	150	90	36	-	36	-	18	-	0	60	3		3			3			5	2	2	1				
6	*Електродинаміка та поширення радіохвиль*	РІ	45	4	7.5	225	126	54	-	36	-	36	-	0	99	3		3			3			7	3	2	2				
7	*Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 2. Сигнали та процеси в радіотехніці*	РІ	45	4	5.0	150	90	36	-	36	-	18	-	0	60	4		4			4							5	2	2	1
8	*Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки. Частина 1. Основи мереж електронних комунікацій*	РІ	45	4	2.5	75	54	18	-	-	-	36	-	0	21		4	4				4						3	1		2
9	*Схемотехніка. Частина 1. Електронні компоненти*	РТС	45	4	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		3	3				3		3	2		1				
10	*Схемотехніка. Частина 2. Аналогова схемотехніка*	ПРЕ	45	4	4.0	120	90	36	-	36	-	18	-	0	30	4		4			4							5	2	2	1
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					39	1170	756	306	0	306	0	144	0	0	414	5	5	10	0	0	5	2	0	25	11	10	4	17	6	7	4
Цикл професійної підготовки																															
11	*Радіоелектроніка в інтелектуальних системах*	ПРЕ	45	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4				4						2	1	1	
12	*Бездротові технології інтелектуальної радіоелектронної апаратури. Частина 1*	ПРЕ	45	4	3.0	90	54	18	-	18	-	18	-	0	36		4	4				4						3	1	1	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					5	150	90	36	0	36	0	18	0	0	60	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	2	2	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					44	1320	846	342	0	342	0	162	0	0	474	5	7	12	0	0	5	4	0	25	11	10	4	22	8	9	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
13	*Релігії в глобальному світі*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Історія Київської політехніки*	КІ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Економічна психологія*	ПП	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Психологія конфлікту* ‡	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Соціальна психологія* ‡	ПП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент* ‡	ЕП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
21	*Політична участь та громадянська відповідальність: європейські практики*	КТПУ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
22	*Культурологія*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Психологія* ‡	ПП	23	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
24	*Розумні міста* ‡	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
25	*Основи електронного урядування*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
26	*Основи підприємницької діяльності* ‡	ЕП	4	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	2	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
28	*Дизайн презентації для професійної діяльності* ‡	КМ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Основи академічної доброчесності*	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
30	*Логіка*	КФ	4	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
31	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	13	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
32	*Корпоративна культура та діловий етикет* ‡	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
33	*Естетика промислового дизайну*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
34	*Силові види спорту* ‡	ТОС	5	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
35	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	6	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
36	*Єдиноборства* ‡	ТОС	3	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
37	*Еристика*	КФ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
38	*Мехатроніка*	ПРЕ	10	3	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
39	*Комп'ютерні мережі та безпека за технологіями CISCO* ‡	ПРЕ	4	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		3	3				3		3	1	2					
40	*Надійність радіоелектронної техніки*	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
41	*Телекомунікаційні мережі Huawei*	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
42	*Програмування на скриптових мовах*	ПРЕ	9	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
43	*Цифрова схемотехніка*	ПРЕ	7	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
44	*Технології .NET для розробки програмного забезпечення* ‡	ПРЕ	11	1	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		3	3				3		3	1	2					
45	*Ультразвукова техніка та технології*	ПРЕ	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
46	*Електроживлення радіоелектронної апаратури*	РТС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		3	3				3		3	1		2				
47	*Основи акустики* ‡	ПРЕ	8	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		4	4				4						3	1	2	
48	*Прикладна механіка*	ПРЕ	12	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
49	*Дискретні і цифрові сигнали та процеси в радіотехніці*	РІ	6	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
50	*Вбудовані системи: мікроконтролери ARM архітектури*	ПРЕ	6	1	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
51	*Вбудовані системи програмно-апаратних комплексів*	РТС	4	1	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
52	*Технології об'єктно-орієнтованого програмування для радіоінженерів*	РТС	16	2	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
53	*Тривимірне моделювання радіоелектронної апаратури*	ПРЕ	14	3	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
54	*Процеси в лінійних електронних схемах*	РІ	5	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
55	*Програмний інтерфейс Linux*	ПРЕ	9	1	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		4	4				4						3	1		2
56	*Мова опису апаратури для проектування цифрових пристроїв*	РТС	5	0	4.0	120	54	18	8	-	-	36	16	30	66		4	4				4						3	1		2
57	*Контроль якості програмного забезпечення* ‡	ПРЕ	5	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		4	4				4						3	1	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					12	360	162	54	0	0	0	108	0	0	198	0	3	3	0	0	0	3	0	3	1	0	2	6	2	0	4
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					16	480	234	90	0	36	0	108	0	0	246	0	5	5	0	0	0	3	0	5	2	1	2	8	3	1	4
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1080	432	0	378	0	270	0	0	720	5	12	17	0	0	5	7	0	30	13	11	6	30	11	10	9

Кількість												
Кількість екзаменів	5	3				2						
Кількість заліків	12		4				8					
МКР	17			8				9				
Курсових робіт	0											
Курсових проєктів	0											
РГР, РР, ГР	5		3				2					
ДКР	7			2				5				
Рефератів	0											

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради РТФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ПРЕ _____ Андрій МОВЧАНЮК
(підпис)

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

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