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 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___"_____ 2023 р.

Спеціальність	172 Електронні комунікації та радіотехніка	Факультет/ННІ	Радіотехнічний факультет
Освітня програма	Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	2 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра прикладної радіоелектроніки*	Кваліфікація	Бакалавр з електронних комунікацій 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												1 курс							
																								РЕ-п31 (Б: 12, К: 0);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			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	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	*Українська мова за професійним спрямуванням* *	УМЛК	12	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
2	*Історія науки і техніки* *	КІ	12	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
3	*Основи здорового способу життя* *	ТОС	12	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
3	Не обрано	Не обрано	12	0	12																										
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	12	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
5	*Математичний аналіз. Частина 1*	МАтаТЙ	12	0	4.5	135	72	36	-	36	-	-	-	0	63	1		1				1		4	2	2					
6	*Аналітична геометрія та лінійна алгебра* *	МАтаТЙ	12	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
7	*Математичний аналіз. Частина 3* **	МАтаТЙ	12	0	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2															
8	*Математичний аналіз. Частина 2*	МАтаТЙ	12	0	7.0	210	108	54	-	54	-	-	-	0	102	2		2				2						6	3	3	
9	*Загальна фізика. Частина 1* *	ЗФ	12	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
10	*Загальна фізика. Частина 2*	ЗФ	12	0	8.0	240	126	72	-	36	-	18	-	0	114	1		1				1		7	4	2	1				
11	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 1* *	НГІКГ	12	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
12	*Інженерна та комп'ютерна графіка. Частина 2* **	НГІКГ	12	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	90	2					2										
13	*Інформатика. Частина 1. Основи програмування та алгоритми*	РТС	12	0	6.0	180	90	18	-	-	-	72	-	0	90	1		1				1		5	1		4				
14	*Інформатика. Частина 2. Основи обчислювальної техніки* *	РТС	12	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
15	*Основи метрології* *	РІ	12	0	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0							1									
16	*Вступ до спеціальності* *	ПРЕ	12	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
17	*Основи теорії кіл*	РІ	12	0	8.0	240	162	72	-	54	-	36	-	0	78	1		1				1		9	4	3	2				
18	*Електродинаміка та поширення радіохвиль*	РІ	12	0	7.5	225	126	54	-	36	-	36	-	0	99	2		2			2							7	3	2	2
19	*Основи теорії електронних комунікацій та радіотехніки. Частина 1. Основи мереж електронних комунікацій*	РІ	12	0	2.5	75	54	18	-	-	-	36	-	0	21		1	1			1			3	1		2				
20	*Основи теорії електронних комунікацій та радіотехніки. Частина 2. Сигнали та процеси в радіотехніці*	РІ	12	0	5.0	150	90	36	-	36	-	18	-	0	60	2		2			2							5	2	2	1
21	*Стратегія охорони навколишнього середовища* *	ЕТРП	12	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					59.5	1785	900	360	0	324	0	216	0	0	885	9	2	9	0	0	4	5	0	30	12	9	9	20	8	9	3
Цикл професійної підготовки																															
22	*Радіоелектроніка в інтелектуальних системах* **	ПРЕ	12	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		2														
23	*Елементи інтелектуальної радіоелектронної апаратури*	ПРЕ	12	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	2		2				2						4	2	1	1
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					6	180	72	36	0	18	0	18	0	0	108	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	2	1	1
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					65.5	1965	972	396	0	342	0	234	0	0	993	10	3	10	0	0	4	6	0	30	12	9	9	24	10	10	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
24	*Промислова екологія*	ЕТРП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
25	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
26	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
27	*Економічна психологія*	ПП	12	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
28	*Основи електронного урядування*	КТПУ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
29	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
30	*Психологія*	ПП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
31	*Психологія конфлікту*	ПП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
32	*Розумні міста*	КТПУ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
33	*Соціальна психологія*	ПП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
34	*Екологічний менеджмент*	ГІ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
35	*Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору*	ГІ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
36	*Культурологія*	КФ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
37	*Релігії в глобальному світі*	КФ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
38	*Історія Київської політехніки*	КІ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
39	*Основи енергозбереження та енергоменеджмент*	ЕП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
40	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
41	*Topical issues of Asian communities*	КС	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
42	*Антикорупція та доброчесність*	КТПУ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
43	*Політична участь та громадянська відповідальність: європейські практики*	КТПУ	0	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					2	60	36	18	0	18	0	0	0	0	24	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
44	*Вбудовані системи: мікроконтролери ARM архітектури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
45	*Вбудовані системи програмно-апаратних комплексів*	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
46	*Контроль якості програмного забезпечення*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
47	*Процеси в лінійних електронних схемах*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
48	*Тривимірне моделювання радіоелектронної апаратури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
49	*Електроніка, мікроелектроніка*	ПРЕ	12	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
50	*Прикладна механіка*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
51	*Дискретні і цифрові сигнали та процеси в радіотехніці*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
52	*Сигнальні процесори в радіосистемах*	РІ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
53	*Технології об'єктно-орієнтованого програмування для радіоінженерів*	РТС	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
54	*Електроживлення радіоелектронної апаратури*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
55	*Програмний інтерфейс Linux*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
56	*Основи акустики*	ПРЕ	0	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		2	2				2						3	1		2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					4	120	54	18	0	0	0	36	0	0	66	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					6	180	90	36	0	18	0	36	0	0	90	0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	2	1	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					71.5	2145	1062	432	0	360	0	270	0	0	1083	10	6	12	0	0	4	7	0	30	12	9	9	29	12	11	6

Кількість											
Кількість екзаменів	10	4				6					
Кількість заліків	6		1				5				
МКР	12			6				6			
Курсових робіт	0										
Курсових проєктів	0										
РГР, РР, ГР	4		1				3				
ДКР	7			4				3			
Рефератів	0										

* Перезараховано
** Екстернат

Військова підготовка у 3 - 6 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;