МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

перехідний, прийом 2019 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"____"_____ 2021 р.
протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 17 Електроніка та телекомунікації (шифр і назва галузі знань)

Факультет Радіотехнічний

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка (код і назва спеціальності)

Кваліфікація Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

за освітньо-професійною програмою Радіосистемна інженерія (назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців (4н.р.)

Форма навчання очна (денна) очна (денна, вечірня), заочна (дистанційна)

на основі повної загальної середньої освіти

Випускова кафедра Теоретичних основ радіотехніки

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I								18											С	С	К	К								18											С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II								18											С	С	К	К								18											С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III								18											С	С	К	К								18											С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								18											С	С	К	К								9			С	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	А	А							

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. А Умовним заокругленне вчит.сем. К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Виробнича практика	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	4	2	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВІЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Залики	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс (1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IVкурс (7, 8)
													Семестри			
													Кількість тижнів у семестрі			
													18	18	18	18	18	18	18	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
	1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗО 1	Дисципліна з Української мови*		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО 2	Дисципліна з Історії		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗО 3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2				
ЗО 4	Іноземна мова		2, 4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2				
ЗО 5	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	72	36	36		48							4	
ЗО 6	Охорона праці та цивільний захист**		7		7	4	120	72	36	28	8	48							4	
ЗО 7	Вища математика	1,2	1, 3		1,2,3	20	600	360	180	180		240	8	8	4					
ЗО 8	Загальна фізика	1,2			1,2	12	360	198	108	72	18	162	4	7						
ЗО 9	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1		1,2	5	150	90	36	36	18	60	2	3						
ЗО 10	Інформатика	1	1,2		1,2	10	300	144	46	18	80	156	5	3						
ЗО 11	Основи метрології		1		1	3	90	54	36		18	36	3							
ЗО 12	Вступ до спеціальності		1		1	2	60	36	2		34	24	2							
ЗО 13	Основи теорії кіл	3			3	8	240	144	72	54	18	96			5					
ЗО 14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4			4	8	225	126	54	36	36	99				7				
ЗО 15	Основи теорії телекомунікацій і радіотехніки	4			4	7	195	126	54	36	36	69				7				
ЗО 16	Цифрове оброблення сигналів	5			5	5	150	72	36	18	18	78					4			
ЗО 17	Схемотехніка	5			5	6	180	108	54	36	18	72					6			
ЗО 18	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	2
ЗО 19	Підприємницьке право		6		6	2	60	36	18	18		24						2		
ЗО 20	Програмні засоби математичного моделювання в радіоелектроніці		3		3	2,0	60	36	18		18	24			2					
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	12	17		8	**118**	**3540**	**2160**	**822**	**1018**	**320**	**1380**	**30**	**27**	**15**	**18**	**12**	**4**	**10**	**2**
	1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 1	Цифрові пристрої	3			3	4,0	120	54	36		18	66			3					
ПО 15	Процеси в лінійних елетронних схемах	4			4	4,0	120	72	36	18	18	48				4				
ПО 7	Курсова робота Процеси в лінійних електронних схемах			4		1,0	30	0				30								
ПО 2	Проектування радіосистем різного призначення		8		8	3,0	90	54	18	18	18	36								8
ПО 3	Пристрої формування і передавання сигналів	6			6	4,0	120	72	36	18	18	48						4		
	Курсова робота. Пристрої формування і передавання сигналів			6		1,0	30					30								
ПО 4	Статистична радіотехніка		5		5	3,0	90	54	18	18	18	36					3			
ПО 5	Елементна база радіоелектронної апаратури		3		3	4,0	120	90	54		36	30			5					
ПО 6	Антени		5		5	4,0	120	72	36	18	18	48					4			
ПО 8	Пристрої НВЧ	6			6	3,5	105	72	36	18	18	33						4		
ПО 9	Основи радіовимірювань		5		5	2,5	120	54	36		18	66					3			
ПО 10	Проектування радіоелектронних пристроїв		6		6	2,0	60	36	8		28	24						2		
ПО 11	Електромагнітна сумісність	7			8	4,0	120	90	36	18	36	30								8
ПО 12	Пристрої приймання сигналів	7			7	4,5	135	72	36	18	18	63							4	
ПО 13	Основи інтернет технологій і компютерних мереж	8			7	2,5	75	72	18		54	3						4		
ПО 14	Технології конструювання радіоелектронної апаратури		8		8	3,0	90	54	18	18	18	36								6
ПО 17	Переддипломна практика		8			6	180					225								
ПО 18	Дипломне проектування					6	180					180								
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	7	8	2	14	**62,0**	**1905,0**	**918,0**	**422,0**	**162,0**	**334,0**	**1032,0**			**8,0**		**10,0**	**14,0**	**4,0**	**22,0**
	ВСЬОГО нормативних	**19**	**25**	**2**	**22**	**180**	**5445**	**3078**	**1244**	**1180**	**654**	**2412**	**30**	**27**	**23**	**18**	**22**	**18**	**14**	**24**
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
	2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																			
ЗВ 1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог (філософія)		4		4	2	60	36	18	18		24				2				
ЗВ 2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог (психологія		2		4	2	60	36	18	18		24		2						
ЗВ 3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог (екологія)		3		2	2	60	36	18	18		24			2					
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		3		3	**6**	**180**	**108**	**54**	**54**		**72**		**2**	**2**	**2**				
	2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																			
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	18		36	66			3					
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4		4	4	120	54	18		36	66				3				
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		3		3	2	60	36	18		18	24			2					
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18		36	66					3			
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		6		6	4	120	54	18		36	66						3		
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		7		7	4	120	54	18		36	66							3	
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		8		8	4	120	54	18		36	66								6
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18		36	66					3			
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		6		6	4	120	54	18		36	66						3		
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		8		8	4	120	54	18		36	66								6
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		6		6	4	120	54	18		36	66						3		
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		6		6	4	120	54	18		36	66						3		
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		7		7	4	120	54	18		36	66							3	
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		7		7	4	120	54	18		36	66							3	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**14**		**10**	**54**	**1620**	**738**	**252**		**486**	**882**			**5**	**3**	**6**	**12**	**9**	**12**
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	**0**	**17**		**13**	**60**	**1800**	**846**	**306**	**54**	**486**	**954**		**2**	**7**	**5**	**6**	**12**	**9**	**12**
	Загальна кількість	**19**	**42**	**2**	**35**	**240**	**7245**	**3924**	**1550**	**1234**	**1140**	**3366**	**30**	**29**	**30**	**23**	**28**	**30**	**23**	**36**
	Кількість екзаменів												**3**	**3**	**2**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**
	Кількість заліків												**6**	**5**	**5**	**5**	**4**	**7**	**5**	**4**
	з них: курсових проектів																			
	курсових робіт															**1**		**1**		**1**

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

Голова НМК _____ / **Леонід УРИВСЬКИЙ**

ВО Завідувача кафедри _____ / **Федір ДУБРОВКА** /

Декан факультету _____ / **Руслан АНТИПЕНКО**