МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

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 бакалавр (назва освітнього ступеня) **з галузі знань** 17 Електроніка та телекомунікації (шифр і назва галузі знань) **Факультет (інститут)** радіотехнічний

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка (код і назва спеціальності) **Кваліфікація** Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

за освітньо-професійною програмою Радіозв'язок і оброблення сигналів (назва) **Строк навчання** 3 роки 10 місяців (4 н.р.)

Форма навчання очна (денна) (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) **на основі** повної загальної середньої освіти (зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Прикладної радіоелектроніки

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. | Е Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проект. | А Атестація здобувачів вищої освіти | К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація здобувачів	Виконання дип.проекту-нату роботи	Кан-ули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	36	4				12	52
IV	27	3	5	2	4	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва освітнього компоненту	Форма атестації випускників	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ECTS	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		II курс		III курс		IVкурс	
													Семестри: 1	2	3	4	5	6	7	8
													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																				
ЗО1	Культура наукового технічного мовлення фахівця		1		1	2	60	36	18	18		24	2							
ЗО2	Історія науки та техніки		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗО3	Фізичне виховання		2,4		1,3	5	150	144		144		6	2	2	2	2				
ЗО4	Іноземна мова		2,4		1,3	6	180	144		144		36	2	2	2	2				
ЗО5	Економіка і організація виробництва		7		7	4	120	72	36	36		48							4	
ЗО6	Охорона праці та цивільний захист		7		7	4	120	72	36	28	8	48							4	
ЗО7	Іноземна мова професійного спрямування	8	6		5,7	6	180	126		126		54					2	2	2	2
ЗО8	Підприємницьке право		6		6	2	60	36	18	18		24						2		
ЗО9	Вища математика	1,2	1,3	1,1,2,3	1,1,2,3	20	600	360	180	180		240	8	8	4					
ЗО10	Загальна фізика	1,2		1,2	1,2	12	360	198	108	72	18	162	4	7						
ЗО11	Інженерна та комп'ютерна графіка	2	1	2	1,2	5	150	90	36	36	18	60	2	3						
ЗО12	Вступ до спеціальності		1			2	60	34	2		32	26	2							
ЗО13	Інформатика	1	1,2	1,1,2	1,1,2	10	300	150	46	18	86	150	5	3						
ЗО14	Основи метрології		1	1	1	3	90	54	18		36	36	3							
ЗО15	Основи теорії кіл	3			3	8	240	144	72	54	18	96			8					
ЗО16	Електродинаміка та поширення радіохвиль	4			4	7,5	225	126	54	36	36	99				7				
ЗО17	Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки	4			4	6,5	195	126	54	36	36	69				7				
ЗО18	Цифрове оброблення сигналів	5			5	5	150	72	36	18	18	78					4			
ЗО19	Схемотехніка	5			5	6	180	108	54	36	18	72					6			
ЗО20	Переддипломна практика		8			6	180					180								X
ЗО21	Дипломне проектування					6	180					180								X
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		**12**	**18**	**9**	**26**	**128**	**3840**	**2128**	**786**	**1018**	**324**	**1712**	**30**	**27**	**16**	**18**	**12**	**4**	**10**	**2**
1.2. Цикл професійної підготовки																				
ПО1	Програмні засоби моделювання в радіотехніці		4		4	2	60	36	18	0	18	24				2				
ПО2	Цифрові пристрої		3	3	3	3	90	72	36	18	18	18			4					
ПО3	Курсова робота з Цифрових пристроїв			3		1	30					30			X					
ПО4	Основи теорії передачі інформації	3		3	3	2	60	36	36			24			2					
ПО5	Процеси в лінійних електронних схемах	4		4	4	3	90	54	18	18	18	36				3				
ПО6	Курсова робота з дисципліни Процеси в лінійних електронних схемах			4		1	30					30				X				
ПО7	Напівпровідникова елементна база		4	4	4	2,5	75	36	18		18	39				2				
ПО8	Пристрої НВЧ та антени	5		5	5	4	120	72	36	18	18	48					4			
ПО9	Цифрові пристрої на ПЛІС		5	5	5	2	60	36	18		18	24					2			
ПО10	Акустика та електроакустика		5	5	5	2	60	36	18		18	24					2			
ПО11	Теорія передачі та кодування інформації		5	5	5	3	90	54	18	18	18	36					3			
ПО12	Радіоавтоматика		5	5	5	2,5	75	54	18	18	18	21					3			
ПО13	Радіопередавальні пристрої систем радіозв'язку	6		6	6	4	120	90	54	18	18	30						5		
ПО14	Аналогові електронні пристрої	6		6	6	5	150	90	54	18	18	60						5		
ПО15	Курсова робота з дисципліни Аналогові електронні пристрої			6		1	30					30						X		
ПО16	Цифрове оброблення сигналів в системах зв'язку	6		6	6	4,5	135	72	36		36	63						4		
ПО17	Радіоприймальні пристрої	7			7	4	120	90	54	18	18	30							5	
ПО18	Курсова робота з дисципліни Радіоприймальні пристрої			7		1	30					30							X	
ПО19	Конструювання апаратури радіозв'язку		7	7	7	4	120	90	36	18	36	30							5	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		**7**	**8**	**17**	**15**	**51,5**	**1545**	**918**	**468**	**162**	**288**	**627**	**0**	**0**	**6**	**7**	**14**	**14**	**10**	**0**
ВСЬОГО нормативних:		**19**	**26**	**26**	**41**	**179,5**	**5385**	**3046**	**1254**	**1180**	**612**	**2339**	**30**	**27**	**22**	**25**	**26**	**18**	**20**	**2**
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																				
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																				
ЗВ1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог		4		4	2	60	36	18	18		24				2				
ЗВ2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог		2		2	2	60	36	18	18		24		2						
ЗВ3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог		3		3	2	60	36	18	18		24			2					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки		**0**	**3**	**0**	**3**	**6**	**180**	**108**	**54**	**54**	**0**	**72**	**0**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																				
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3		3	4	120	54	18	0	36	66			3					
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		4		4	4	120	54	18	0	36	66				3				
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5	5	4	120	54	18	0	36	66					3			
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		6	6	6	4	120	54	18	0	36	66						3		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		7	7	7	4	120	54	18	0	36	66							3	
ПВ6	Освітній компонент 1 К-Каталогу		3		3	4	120	54	18	0	36	66			3					
ПВ7	Освітній компонент 2 К-Каталогу		6	6	6	4	120	54	18	0	36	66						3		
ПВ8	Освітній компонент 3 К-Каталогу		6	6	6	4	120	54	18	0	36	66						3		
ПВ9	Освітній компонент 4 К-Каталогу		7	7	7	4	120	54	18	0	36	66							3	
ПВ10	Освітній компонент 5 К-Каталогу		8		8	4	120	54	18	0	36	66								6
ПВ11	Освітній компонент 6 К-Каталогу		8	8	8	4	120	54	18	0	36	66								8
ПВ12	Освітній компонент 7 К-Каталогу		8	8	8	2	60	36	18	0	18	24								4
ПВ13	Освітній компонент 8 К-Каталогу	7		7	7	3,5	105	54	36		18	51							3	
ПВ14	Освітній компонент 9 К-Каталогу	8		8	8	3	90	36	18		18	54								4
ПВ15	Освітній компонент 10 К-Каталогу	8		8	8	2	60	36	18	18		24								4
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		**3**	**12**	**11**	**15**	**54,5**	**1635**	**756**	**288**	**18**	**450**	**879**	**0**	**0**	**6**	**3**	**3**	**9**	**9**	**26**
ВСЬОГО вибіркових:		**3**	**15**	**11**	**18**	**60,5**	**1815**	**864**	**342**	**72**	**450**	**951**	**0**	**2**	**8**	**5**	**3**	**9**	**9**	**26**
Загальна кількість		**22**	**41**	**37**	**59**	**240**	**7200**	**3910**	**1596**	**1252**	**1062**	**3290**								
Кількість годин на тиждень													**30**	**29**	**30**	**30**	**29**	**27**	**29**	**28**
Кількість екзаменів													**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**3**
Кількість заліків													**6**	**5**	**3**	**5**	**2**	**4**	**4**	**3**
Кількість курсових проектів																			**1**	
Кількість курсових робіт																	**1**	**1**		
	Військова підготовка								У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки											

Голова НМК _____ / Леонід Уривський / (підпис) (П.І.Б.)

В.о. завідувача кафедри _____ / Михайло СТЕПАНОВ / (підпис) (П.І.Б.)

Декан радіотехнічного факультету _____ / Руслан АНТИПЕНКО / (підпис) (П.І.Б.)