МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

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

ІНТЕГРОВАНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийом 2020 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 Радіосистемна інженерія (назва) **Строк навчання** 2 роки 10 місяців (3 н.р.)

Форма навчання очна (денна) (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) **на основі** молодший спеціаліст (зазначається освітній ступінь)

Випускова кафедра Радіоінженерії

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									9			с	п	п	п	п	д	д	д	д	А	А										

Позначення: Теор.навч. Е Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проект. А Атестація здобувача вищої освіти К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційні сесії	Практики	Атестація випускників	Науково-дослідна робота	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	36	4				12	52
III	27	3	5	2	4	2	43

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект, (робота)	Семестр
Дипломне проектування	Захист дипломних робіт (проектів)	6

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 (1, 2)	II курс (3, 4)	III курс (5, 6)	IVкурс (7, 8)
													Семестри			
													Кількість тижнів у семестрі			
18													18	18	18	18
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
ЗО1	Культура наукового технічного мовлення фахівця*		1*			2	60									
ЗО2	Історія науки і техніки*		2*			2	60									
ЗО3	Фізичне виховання*		1*,2*			2,5	75									
ЗО4	Іноземна мова*		1*			3	90									
ЗО4	Іноземна мова		2		1	3	90	72		72		18	2	2		
ЗВ5	Іноземна мова професійного спрямування	6	4		3,5	6	180	126		126		54			2	2
ЗВ4	Підприємницьке право*		4*			2	60									
ЗО5	Економіка і організація виробництва*		5*			4	120									
ЗО6	Охорона праці та цивільний захист*		5*			4	120									
ЗО7	Вища математика1*		1*			3,5	105									
ЗО7	Вища математика2,3	1,2			1,2	13	390	216	108	108		174	4	8		
ЗО7	Вища математика4*		2*			3,5	105									
ЗО8	Загальна фізика1*	1*				4	120									
ЗО8	Загальна фізика2	1			1	8	240	126	72	36	18	114	7			
ЗО9	Інженерна та комп'ютерна графіка*		1*			2	60									
ЗО9	Інженерна та комп'ютерна графіка**	2**				3	90							X		
ЗО10	Вступ до спеціальності*		1*			2	60									
ЗО11	Інформатика1	1	1		1,1	8	240	122	36		86	118	6,5			
ЗО11	Інформатика2**		1**			2	60						X			
ЗО12	Основи метрології*		1*			3	90									
ЗО13	Програмні засоби моделювання в радіотехніці		2		2	2	60	36	18	0	18	24		2		
ЗО13	Основи теорії кіл	1			1	7	210	144	72	54	18	66	8			
ЗО14	Електродинаміка та поширення радіохвиль	2			2	7	210	126	54	36	36	84		7		
	Вступ до філософії*		1			2	60									
ЗО15	Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки	2			2	7,5	225	126	54	36	36	99		7		
ЗО16	Цифрове оброблення сигналів	3			3	5	150	90	36	36	18	60			4	
ЗО17	Схемотехніка. Елементна база	3*			3	3	90									
ЗО17	Схемотехніка. Аналогова схемотехніка	3			3	4	120	90	36	36	18	30			5	
ЗО18	Стратегія охорони навколишнього середовища*	1			3	2	60									
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	**10+1****	**3+1****	**0**	**13**	**120**	**3600**	**1274**	**486**	**540**	**248**	**841**	**27,5**	**26**	**11**	**2**
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО 1	Переддипломна практика					6	180					225				
ПО 2	Дипломне проектування					6	180					180				
ПО3	Процеси в лінійних елетронних схемах*	2*			2	4	120					120				
ПО4	Курсова робота. Процеси в лінійних елетронних схемах*			2		1	30					30				
ПО5	Генерація, модуляція та кодування сигналів		3		3	3	90	54	18	18	18	36			3	
ПО6	Автоматизоване проектування антен та пристроїв НВЧ	5			5	4,5	135	72	18		54	63				
ПО7	Електромагнітна сумісність	5			5	4,5	135	72	36	18	18	63				
ПО8	Мобільні телекомунікаційні системи	5			5	4	120	72	36	18	18	48				
ПО9	Статистична радіотехніка	3			3	4	120	54	18	18	18	66			3	
ПО10	Пристрої НВЧ	4			4	3,5	105	72	36	18	18	33				4
ПО11	Курсова робота. Пристрої НВЧ			4		1	30					30				
ПО12	Антени	4			4	5	150	72	36	18	18	78				4
ПО13	Проектування приймальних пристроїв НВЧ		4		4	4	120	72	36	18	18	48				4
ПО14	Курсова робота. Проектування приймальних пристроїв НВЧ			4		1	30	0				30				
ПО15	Основи інтернет технологій і компютерних мереж*		3*		3	4	120	0				120				
ПО16	Конструювання та виготовлення НВЧ апаратури	6			6	4,5	135	72	18	18	36	63				
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	**13**	**4**	**1+2****	**20**	**60**	**6585**	**2498**	**1008**	**882**	**608**	**2437**	**35,5**	**42**	**26**	**14**
	ВСЬОГО нормативних:	**16+1****	**7+1****	**1+2****	**21**	**180**	**10185**	**3772**	**1494**	**1422**	**856**	**3278**	**63**	**68**	**37**	**16**
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																
ЗВ1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог (філософські)*		2*			2	60									
ЗВ2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог (психологічні)		4			2	60	36	18	18		24				2
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки	**0**	**1**	**0**	**0**	**4**	**120**	**36**	**18**	**18**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**	**2**
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2		1	4	120	54	18		36	66		3		
ПВ 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		3		2	4	120	54	18		36	66			3	
ПВ 3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		3		2	4	120	54	18		36	66			3	
ПВ 4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		4		3	4	120	54	18		36	66				3
ПВ 5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		4		3	4	120	54	18		36	66				3
ПВ 6	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		4		3	4	120	54	18		36	66				3
ПВ 7	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		4		4	4	120	54	18		36	66				3
ПВ 8	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		5		4	4	120	54	18		36	66				
ПВ 9	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		5		4	4	120	54	18		36	66				
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18		36	66				
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18		36	66				
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		5		5	4	120	54	18		36	66				
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		6		6	4	120	54	18		36	66				
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		6		6	4	120	54	18		36	66				
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки	**0**	**14**	**0**	**14**	**56**	**1680**	**756**	**252**	**0**	**504**	**924**	**0**	**3**	**6**	**12**
	ВСЬОГО вибіркових:	**0**	**15**	**0**	**14**	**60**	**1800**	**792**	**270**	**18**	**504**	**948**	**0**	**3**	**6**	**14**
Загальна кількість		**20+1****	**16+1****	**1+2****	**32**	**240**	**11985**	**4564**	**1764**	**1440**	**1360**	**4226**				
Кількість годин на тиждень													**63**	**71**	**43**	**30**
Кількість екзаменів													**4**	**3+1****	**3**	**4**
Кількість заліків													**1+1****	**3**	**1**	**3**
Кількість курсових проектів																
Кількість курсових робіт															**1****	**1****

| | | | | | | | | | | | | | | | |