



ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

прийм 2020 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2020 р.

протокол №
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

підготовки бакалавра з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка

за освітньо-професійною програмою Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки

Форма навчання заочна

Випускова кафедра Прикладної радіоелектроніки

Факультет (інститут) Радіотехнічний

Кваліфікація Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

Строк навчання 2 роки 10 місяців (3 н.р.)

на основі молодший спеціаліст

заочна (денна, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)

Прикладної радіоелектроніки

І. Графік освітнього процесу

Кв	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
І												
ІІ												
ІІІ												
ІV												

Позначення: Т - Теор. навч., С - Екзам. сесія, П - Практики, Д - Дипломне проєкт, А - Атестація здобувачів вищої освіти

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

ІІІ	Гаретовий навчання	Екзам. сесія	Підприємство	Дипломне проєктування	Випускні іспити	Всього	Резерв
І	40	30				52	
ІІ	46	30				52	
ІІІ	43	40				52	

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практичного семестру	Семестр	Тижні
Практика	8	5

ІV. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

V. План освітнього процесу

Код за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами										
		Екзамени		Заліки		Індивідуальні завдання		Модульна контрольна робота		Кількість кредитів ЕCTS		Загальний обсяг		Аудиторних		I курс		II курс		III курс		IV курс				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
		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																										
301	Культура науково-технічного мовлення фахівця*			1*			2	60																		
302	Історія науки і техніки*			2*			2	60																		
303	Фізичне виховання або основи здорового способу життя*			1*, 2*			5	150																		
304	Іноземна мова*			1*			3	90																		
304	Іноземна мова*			2		1	3	90	12				12		78		6		6							
3B4	Підприємницьке право*			4*			2	60	0																	
3B5	Іноземна мова професійного спрямування*	6	4			3,5	6	180	22				22		158				6		6	6	4			
305	Економіка і організація виробництва*			5*			4	120																		
306	Охорона праці та цивільний захист*			5*			4	120																		
307	Вища математика 1*			1*			3,5	105																		
307	Вища математика 2,3		1,2			1,2	13	390	40	20	20		350	14	26											
307	Вища математика 4*			2*			3,5	105																		
308	Загальна фізика 1*			1*			4	120																		
308	Загальна фізика 2			1		1	8	240	26	14	8	4	214	26												
309	Інженерна та комп'ютерна графіка*			1*			2	60																		
309	Інженерна та комп'ютерна графіка**			2**			3	90											*							
3010	Вступ до спеціальності*			1*			2	60																		
3011	Інформатика 1,3			1		1,1	8	240	24	8		16	216	24												
3011	Інформатика 2**			1**			2	60											*							
3012	Основи метрології*			1*			3	90																		
3013	Основи теорії кіл			1		1	8	240	26	14	8	4	214	26												
3014	Електродинаміка та поширення радіохвиль			2		2	7,5	225	22	10	6	6	203													
3015	Основи теорії телекомунікацій та радіотехніки			2		2	6,5	195	20	8	6	6	175													
3016	Цифрове оброблення сигналів			3		3	5	150	14	6	4	4	136													
3017	Схемотехніка			3		3	6	180	18	8	6	4	162													
3017	Схемотехніка			3		3	6	180	18	8	6	4	162													
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		10+1**	3+1**	0	13	116	3480	224	88	92	44	1906	96	74	38	6	6	4	0	0						
1.2. Цикл професійної підготовки																										
PO1	Програмні засоби математичного моделювання в радіоелектроніці			2		2	2	60	8	4	4	52			8											
PO2	Тривимірне моделювання радіоелектронної апаратури		4			4	5	150	12	2	10	138														
PO3	Електронна компонентна база інтелектуальних систем*		2*				5	150																		
PO4	Спеціалізовані радіоелектроніки		3			3	6,5	195	20	10	6	4	175													
PO5	Курсова робота з Спеціалізованих радіоелектронік**					3**	1	30											*							
PO6	Програмування мікроконтролерів та мікрокомп'ютерів		3			3	6	180	22	6	16	158														
PO7	Апаратне забезпечення телекомунікаційних систем		4			4	6	180	14	6	2	6	166													
PO8	Курсова робота з Апаратного забезпечення телекомунікаційних систем**					4**	1	30												*						
PO9	Конструювання інтелектуальної радіоелектронної апаратури		5			5	7	210	28	14	4	10	182													
PO10	Курсовий проєкт з Конструювання інтелектуальної радіоелектронної апаратури					5	1,5	45	0				45													
PO11	Інтелектуальні апарати та системи		6			6	3,5	105	8	4	4	97														
PO12	Мережеві та телекомунікаційні технології		6			6	4	120	12	4	4	8	108													
PO13	Контроль, діагностика та випробування радіоелектронної апаратури		6			6	3,5	105	8	4	4	97														
PO14	Переддипломна практика		6			6	180	0				180														
PO15	Дипломне проєктування		6			6	180	0				180														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		6	5	1+2**	9	64	1920	132	54	16	62	1578	0	8	42	26	28	28	0	0						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		16+1**	7+1**	1+2**	21	180	5400	356	142	108	106	3484	96	82	80	32	34	32	0	0						
2. ВІБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																										
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																										
3B1	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталог*			2*			2	60	0			60														
3B2	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталог			4			2	60	8	6	2	52														
3B3	Освітній компонент 3 ЗУ-Каталог*			3*			2	60	0			60														
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	1	0	0	6	180	8	6	2	0	172	0	0	0	8	0	0	0	0						
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																										
PB1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу*			3*			4	120																		
PB2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу			2		2	4	120	10	4	2	4	110			10										