



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КІЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського

" " 2020 р.

протокол №
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки Магістр з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації Факультет (інститут) Радіотехнічний
(назва освітньо-ступеня) (цифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка Кваліфікація магістр з телекомунікацій та радіотехніки
(код і назва спеціальності)
за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки
(назва)
Форма навчання очна (денна) на основі бакалавра
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат) (визначається освітній ступінь)
Випускова кафедра Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

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																			С	С	К	К																																
II																			С	С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

Позначення: Т теор. навч., С Екзам. сесія, П Практики, Д Дипломне проектування, Д/В Дипломне проектування та випускна атестація, К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Семінарська робота	Практика	Атестація випускників	Виконання дислокаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II	18	2	5		12	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	4	5

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні				1	2	3
		Лабораторні	Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	18									
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																
1.1. Цикл загальної підготовки																
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство	2		2	3	90	54	36	18		36		3			
30 2	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку	2		2	2	60	36	18	18		24		2			
30 3	Практикум з іншомовного наукового спілкування	2,3		2,3	4,5	135	108		108		27		2	2	2	
30 4	Навчальна дисципліна з менеджменту	1		1	3	90	54	18	36		36		3			
30 5	Навчальна дисципліна з педагогіки	3		3	2	60	36	18	18		24			2		
30 6	Математичне моделювання процесів та систем	2		2	4	120	54	36		18	66		3			
30 7	Математичні методи оптимізації	3		3	4	120	54	36	18		66			3		
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		2	6	0	8	22,5	675	396	162	216	18	279	5	10	7	0
1.2. Цикл професійної підготовки																
ПО 1	Моделювання мікро- та наноструктур	1		1	5,5	165	82	28	18	36	83		4,6			
ПО 1	Курсова робота з дисципліни "Моделювання мікро- та наноструктур"		1	1	1	30	0				30		X			
ПО 2	Інтелектуальна обробка даних	1		1	4	120	54	18		36	66		3			
ПО 3	Новітні технології виробництва радіоелектронної апаратури	1		1	4	120	54	36	18		66		3			
ПО 4	Матеріали мікросистемної техніки та наноелектроніки	1		1	4	120	54	36		18	66		3			
ПО 5	Наноелектроніка. Мікро- та нанооптика	1		1	4	120	72	36	18	18	48		4			
ПО 6	Спецрозділи фізики та математики	3		3	3	90	54	18	36		36			3		
ПО 7	Спецрозділи радіоелектроніки 2	3		3	3,5	105	54	18		36	51			4		
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО6	Наукова робота за темою магістерської дисертації	3			7,5	225	46	10	36		179		1,5	0,5	0,5	
ПО7	Переддипломна практика	4			9	270					270					X
ПО8	Робота над магістерською дисертацією	4		4	21	630					630					X
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		2	6	2	5	66,5	1995	470	200	126	144	1525	19,1	0,5	7,5	0,0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ:		4	12	2	13	89	2670	866	362	342	162	1804	24,1	10,5	14,5	0,0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогу)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	2		2	4	120	54	36		18	66		3			
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2	4	120	54	18		36	66		3			
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	3		3	4	120	54	36		18	66			3		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	3		3	4	120	54	18		36	66			3		
ПВ5	Освітній компонент 1 К-Каталогу	2		2	4,5	135	54	36		18	81		3			
ПВ6	Освітній компонент 2 К-Каталогу	2		2	6	180	72	18		54	108		4			
ПВ7	Освітній компонент 3 К-Каталогу	3		3	4,5	135	72	36	18	18	63			4		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	3	0	4	31	930	414	198	18	198	516	0	13	10	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ:		2	3	0	4	31	930	414	198	18	198	516	0	13	10	
Загальна кількість		6	15	2	17	120	3600	1280	560	360	360	2320	24,1	23,5	24,5	
												Кількість екзаменів	2	3	2	
												Кількість заліків	4	5	7	X
												з них: курсових проєктів				
												курсів робіт	1			

Голова НМК

(підпис)

/ Леонід Уривський /
(п.і.б.)

В.о. завідувача кафедри

(підпис)

/Євгеній Нелін/
(п.і.б.)

Декан факультету

(підпис)

/Руслан Антипенко /
(п.і.б.)