МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" березня 2020 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

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

Факультет **електроніки**

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

Кваліфікація **Магістр з телекомунікаці та радіотехніки**

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) **Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем** (назва)

Строк навчання **1 рік 4місяця**

на основі **бакалавра**

Форма навчання **очна (денна)**

Випускова кафедра **Конструювання електронно-обчислювальної апаратури**

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																			С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д/в	д/в																																		

Позначення: Теор.навч. | С Екзам. сесія | П Практики | Д Дипломне проект. | д/в Дипломне проектування та випускна атест. | К Канікули

II.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація випускника	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				12	52
II			8		10		18

III.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Заліки	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, II курс; Семестри	1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі	18	18	18	
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	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18		36		3									
ЗО2	Сталий інноваційний розвиток		2		2	2	60	36	18	18		24		2									
ЗО3	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2	1	2	3	90	72		72		18	2	2									
ЗО4	Менеджмент стартап-проєктів		1		1	3	90	54	18	36		36	3										
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	1	4	11	330	216	72	144		114	5	7									
1.2. Цикл професійної підготовки																							
ПО1	Проєктування "систем на кристалі"		1		1	4	120	72	36		36	48	4										
ПО2	Системне програмування та керування конструкторськими базами даних	1		1	1	4,5	135	72	36		36	63	4										
ПО3	Основи нейромережних технологій	1		1	1	4	120	54	36		18	66	3										
ПО4	Комп'ютерні мережі та засоби телекомунікацій		1	1	1	4	120	72	36		36	48	4										
ПО5	Системи комп'ютерного зору	1		1	1	4	120	54	36		18	66	3										
ПО6	Курсова робота з проєктування "систем на кристалі"		1			1	30					30											
ПО7	Курсова робота з комп'ютерних мереж та засобів телекомунікацій		2			1	30					30											
Дослідницький (науковий) компонент																							
ПО8	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1									
ПО9	Переддипломна практика		3			14	420					420			*								
ПО10	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480			*								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	7	4	5	56,5	1695	369	189	36	144	1326	19,5	1									
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	11	5	9	67,5	2025	585	261	180	144	1440	24,5	8									
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																							
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																							
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу.		2	2	2	4	120	54	18		36	66		3									
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу.		2	2	2	4	120	54	18		36	66		3									
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу.	2			2	4,5	135	72	36		36	63		4									
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу.	2		2	2	5	150	72	36		36	78		4									
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу.	2		2	2	5	150	72	36		36	78		4									
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		3	2	4	5	22,5	675	324	144		180	351		18									
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	4	5	22,5	675	324	144		180	351		18									
Загальна кількість		6	13	9	14	90,0	2700	909	405	180	324	1791	24,5	26									
											Кількість екзаменів		3	3									
											Кількість заліків		5	7	1								
											з них : курсових проектів												
											курсових робіт		1	1									

Голова НМК /Леонід УРИВСЬКИЙ/

Завідувач кафедри /Олександр ЛИСЕНКО/

Декан факультету /Валерій ЖУЙКОВ/