МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського
М.З.Згуровський
"28 Березня 2019 р.

Підготовки Магістр (назва освітньо- ступеня) з галузі знань 17 Електроніка та телекомунікації (шифр і назва галузі знань) Факультет (інститут) електроніки

за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка (код і назва спеціальності) Кваліфікація Магістр з телекомунікацій та радіотехніки

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Строк навчання 1 рік 4 місяця

Інформаційно-обчислювальні засоби радіоелектронних систем (назва) на основі бакалавра (зазначається освітній ступень)

Форма навчання денна (денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Випускова кафедра Конструювання електронно-обчислювальної апаратури

І. Графік навчального 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	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ	ДЗ																																				

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія П Практики ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації ДЕ Складання випускного екзамену К Канікули

ІІ.ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

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

ІІІ.ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен,дипломний проект,(робота)	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист магістерської дисертації	3

V. План навчального процесу

Код н/д за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	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	Семестри: 1	2	3	4	Кількість тижнів у семестрі: 18	18	18	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15 16	17	18	19	20	21	22			
І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
І.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																						
ЗО 1	Інтелектуальна власність та патенознавство		2			3	90	54	36	18		36		3								
Разом за п.1.1			1			3	90	54	36	18	0	36		3								
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																						
ЗВ 1	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2								
ЗВ 2	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24		2								
ЗВ 3	Навчальна дисципліна з менеджменту (інноваційний менеджмент, дисципліна з розробки стартап-проектів і таке інше)		1			3	90	54	18	36		36	3									
	Разом за п.1.2		3			8	240	162	36	126	0	78	5	4								
1.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																						
ЗО 2	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1								
ЗО 3	Переддипломна практика		3			14	420					420			*							
ЗО 4	Виконання магістерської дисертації					16	480					480			*							
Разом за п.1.3			3			34	1020	45	9	36		975	1,5	1								
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			7			45	1350	261	81	180		1089	6,5	8								
ІІ.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ІІ.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																						
ПО 1	Електронні обчислювальні засоби на основі цифрових сигнальних процесорів	1				6	180	72	36		36	108	4									
ПО 2	Системне програмування та керування конструкторськими базами даних	1			1	5,5	165	54	36		18	111	3									
ПО 3	Експертні системи		1			5	150	72	36		36	78	4									
ПО 4	Основи нейромережних технологій	1				4	120	54	36		18	66	3									
ПО 5	Системи технічного зору	2				4	120	54	36		18	66		3								
Разом за п.2.1		4	1		1	24,5	735	306	180		126	429	14	3								
ІІ.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																						
ПВ 1	Навчальна дисципліна з основ побудови інформаційних ресурсів		1			3	90	54	18		36	36	3									
ПВ 2	Навчальна дисципліна з систем забезпечення якості електронно-обчислювальних засобів		2			3	90	54	18		36	36		3								
ПВ 3	Навчальна дисципліна з основ побудови інформаційно-обчислювальних засобів інтеграції	2				4	120	54	36		18	66		3								
ПВ 4	Навчальна дисципліна з комп'ютерних мереж та засобів телекомунікацій		2	2		6,5	195	72	36		36	123		4								
ПВ 5	Навчальна дисципліна з проектування "систем на кристалі"	2				4	120	54	36		18	66		3								
Разом за п.2.2		2	3	1		20,5	615	288	144		144	327	3	13								
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		6	4	1	1	45	1350	594	324		270	756	17	16								
Загальна кількість		6	11	1	1	90	2700	855	405	180	270	1845	23,5	24								
Кількість годин на тиждень													23,5	24								
Кількість екзаменів													3	3								
Кількість заліків													4	6	1							
Кількість курсових проектів														1								
Кількість курсових робіт													1									

Голова НМК (підпис) /Ільченко М.Ю. / (П.І.Б.)

Завідувач кафедри (підпис) /Лисенко О.М. / (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради університету протокол № 3 від 11.03.2019р.

Директор інституту (декан факультету) (підпис) /Жуйков В.Я. / (П.І.Б.)