



ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2019 року)

Підготовки Магістр з галузі знань _____ Факультет (інститут) Радіотехнічний
(назва освітньо-ступеня) (цифр і назва галузі знань)
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка Кваліфікація _____
(код і назва спеціальності)
за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки Строк навчання 1 рік 9 місяців
(назва)
на основі _____
бакалавра _____
(завчається освітній ступінь)
Форма навчання _____ денна _____
(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)
Випускова кафедра Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

М.С.Згуровський
" " 2019 р.

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I												
II												

Позначення: Т Теор. навч., С Екзам. сесія, П Практики, ДЗ Виконання та захист магістерської дисертації, ДС Складання випускового екзамену, К Каникули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Атестація випускників	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Каникули	Разом
I	36	4	5		12	2	52
II	18	2	5		12	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	5

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамін, дипломний проект, робота)	Семестр
Виконання та захист магістерської дисертації	Магістерська дисертація	4

V. План освітнього процесу

Код н/д за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	роботи		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Семестри														
								Лекції	Практичні	Лабораторні		I курс		II курс												
		1	2	3	4		5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15	16	17						
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
I.1 Навчальні дисципліни базової підготовки																										
30 1	Інтелектуальна власність та патентознавство		2			3	90	54	36	18		36			3											
30 2	Математичне моделювання процесів та систем	2				4	120	54	36	0	18	66			3											
30 3	Математичні методи оптимізації	3				4	120	54	36	18		66			3											
Разом за п.1.1		2	1	0	0	11	330	162	108	36	18	168	0	6	3	0	0									
I.2 Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																										
3В 1	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		2			2	60	36	18	18		24			2											
3В 2	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2	2	2											
3В 3	Н/Д з педагогіки		3			2	60	30	18	12		30			1,7											
3В 4	Н/Д з менеджменту		1			3	90	54	18	36		36	3		3,7		0									
Разом за п.1.2		0	5	0	0	11,5	345	228	54	174	0	117	5	4	3,7	0	0									
I.3 Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																										
30 4	Наукова робота за темою магістерської дисертації																									
30 5	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	28	10	18		32	1,6													
30 6	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18		18		147			1											
30 7	Науково-дослідна практика		4			9	270					270					X									
30 7	Виконання та захист магістерської дисертації					21	630					630														
Разом за п.1.3		0	3	0	0	37,5	1125	46	10	36	0	1079	1,6	0	1	0	0									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :		2	9	0	0	60	1800	436	172	246	18	1364	6,6	10	7,7	0	0									
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																										
ПО 1	Контроль, діагностика та випробування радіоелектронної апаратури	1				5	150	54	28		26	96	3													
ПО 2	Моделювання мікро- та наноструктур	1			1	6,5	195	82	28	18	36	113	4,6													
ПО 3	Інтелектуальна обробка даних		1			4,5	135	54	18	0	36	81	3													
ПО 4	Новітні технології виробництва радіоелектронної апаратури	1				4	120	54	36	18		66	3													
ПО 5	Матеріали мікросистемної техніки та наноелектроніки		1			3,5	105	54	36		18	51	3													
ПО 6	Наноелектроніка. Мікро- та наноптика		2			4	120	72	36	18	18	48		4												
ПО 7	Радіометричні методи та засоби вимірювання фізичних величин	3				4	120	54	36		18	66			3											
ПО 8	Спецрозділи фізики та математики		3			3,5	105	54	18	36		51			3											
ПО 9	Спецрозділи радіоелектроніки		3			4,5	135	72	36		36	63			4											
ПО 10	Радіоелектронні біомедичні технології	3				5	150	72	36	18	18	78			4											
Разом за п.2.1		5	5			44,5	1335	622	308	108	206	713	16,6	4	14	0	0									
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																										
ПВ 1	Н/Д з програмування вбудованих систем	2				6	180	72	18		54	108		4												
ПВ 2	Н/Д з інтелектуальних інформаційних технологій	2				5	150	54	18		36	96		3												
ПВ 3	Н/Д з технічного захисту інформації в інформаційних системах		2			4,5	135	72	36	18	18	63		4												
Разом за п.2.2		2	1	0	0	15,5	465	198	72	18	108	267	0	11	0	0	0									
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:		7	6	0	0	60	1800	820	380	126	314	980	16,6	15	14	0	0									
Загальна кількість												9	15	0	0	120	3600	1256	552	372	332	2344				
Кількість годин на тиждень																							23,1	25	21,7	0
Кількість екзаменів																							3	3	3	
Кількість заліків																							4	5	5	1
Кількість курсових проектів																							1			
Кількість курсових робіт																										

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

Голова НКМ _____ / Жуйков В. Я. /
(підпис) (п.і.б.)

Завідувач кафедри _____ / Нелін С. А. /
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету _____ / Антипенко Р. В. /
(підпис) (п.і.б.)