

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2016 року)

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 Науковий співробітник, технічний фахівець з телекомунікацій та  
(код і назва спеціальності)

за спеціалізацією Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки Строк навчання 1 рік 10 місяців  
(назва спеціалізації)

за програмою магістерської підготовки на основі бакалавра  
(назва програми) (зазначається освітній ступінь)

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

Випускова кафедра Радіоконструювання та виробництва радіоапаратури

М.З.Згуровський  
" " 2016 р.

## I. Графік освітнього процесу

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

Позначення: Т Теор. навч. ЗЕ Запікова екзаменаційна сесія С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проектування ДЕ Складання випускн. екзамену ДП Захист дипломн. проєкту (роботи) К Канікули

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Практика	Атестація виконаних	Виконання завдань (проектну роботу)	Канікули	Разом
I	36	5				11	52
II	18	2	5	2	14	2	43

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна	4	14

## IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

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

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Записи	Курсові		Загальний обсяг		Всього	Аудиторних			Семестри		Кількість тижнів у семестрі									
				проекти	роботи				у тому числі:	Лекції	Практичні			Лабора-торні	1	2	3	4					
		1	2	3	4	5		6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																							
1/І	Патентознавство та інтелектуальна власність		2			3	90	54	36	18		36					3						
2/І	Математичне моделювання процесів та систем		2			4	120	54	36		18	66					3						
3/І	Математичні методи оптимізації		1			4	120	54	36	18		66	3										
Разом за цикл			2	1	0	11	330	162	108	36	18	168	3				6			0			0
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																							
1/II	Н/Д з проблем сталого розвитку		3			2	60	36	18	18		24										2	
2/II	Н/Д з педагогіки		3			2	60	36	30	6		24										2	
3/II	Н/Д з менеджменту		2			3	90	36	18	18		54					2						
4/II	Практикум з іншомовного наукового спілкування		2,3			4,5	135	108		108		27	2				2				2		
Разом за цикл			0	5	0	0	11,5	345	216	66	150	0	129	2			4			6			0
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																							
	Наукова робота за темою магістерської дисертації:																						
1/III	1. Основи наукових досліджень		1			2	60	28	10	18		32	1,6										
2/III	2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			5,5	165	18		18		147									1		
3/III	Науково-дослідна практика		4			6	180					180											
4/III	Робота над магістерською дисертацією		4			22,5	675					675											
Разом за цикл			0	4	0	0	36	1080	46	10	36	0	1034	1,6			0			1			0
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			2	10	0	0	58,5	1755	424	184	222	18	1331	6,6			10			7			0
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																							
1/с	Конструювання радіоелектронної апаратури		1		1	9	270	126	72	18	36	144	7										
2/с	Матеріали мікросистемної техніки та наноелектроніки		1			4	120	54	36		18	66	3										
3/с	Автоматизація обробки технічної інформації			1д		4	120	54	18		36	66	3										
4/с	Моделювання мікро- та наноструктур			1д		3,5	105	44	26	18		61	2,4										
5/с	Метрологічне забезпечення наукових досліджень			1		2	60	36	18		18	24	2										
6/с	Технологія виробництва радіоелектронної апаратури		2		2	8	240	108	54	36	18	132									6		
7/с	Інтелектуальні інформаційні технології					4,5	135	54	36		18	81									3		
8/с	Технології віртуальних приладів			2д		3,5	105	54	18		36	51									3		
9/с	Системи автоматизованого проектування мікро- та наноструктур			2д		4	120	64	28	36		56									3,6		
10/с	Контроль, діагностика та випробування радіоелектронної апаратури		3			4,5	135	62	36		26	73										3,4	
11/с	Захист інформації в телекомунікаційних мережах		3			5,5	165	90	54	18	18	75										5	
12/с	Спецрозділи фізики			3д		4,5	135	46		46		89										2,6	
13/с	Спецрозділи вищої математики			3д		4,5	135	46		46		89										2,6	
Разом за цикл			6	1+6д	2	0	61,5	1845	838	396	218	224	1007	17,4			15,6			13,6		0	
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>			6	1+6д	2	0	61,5	1845	838	396	218	224	1007	17,4			15,6			13,6		0	
Загальна кількість			8	11+6д	2	0	120	3600	1262	580	440	242	2338										
Кількість годин на тиждень													24				25,6			20,6		0	
Кількість екзаменів													3				3			2			
Кількість заліків													2+2д				3+2д			4+2д		2	
Кількість курсових проєктів													1				1						
Кількість курсових робіт																							
	Цивільний захист				2			1	30	18	10	8								1			

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 4/2016 від 25.04.2016 р.

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Неліц С.А. /  
(підпис) (п.І.Б.)

В.о. декана факультету \_\_\_\_\_ / Антипенко Р.В. /  
(підпис) (п.І.Б.)