



Форма № 21
 Розглянуто та схвалено на засіданні
 Вченої ради університету
 «27» 08 2024р. Протокол № 01

Кваліфікація Доктор філософії з телекомунікацій та радіотехніки.

Міністерство освіти і науки України
 Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки докторів філософії з галузі знань (17) Електроніка та телекомунікації Строк навчання 4 роки
 (ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань) (роки і місяці)

за спеціальністю (172) Телекомунікації та радіотехніка на основі освітнього ступіня магістра
 (код і найменування спеціальності) (зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за освітньою програмою: Телекомунікації та радіотехніка
 (назва спеціалізації)

Форма навчання денна
 (денна, заочна (дистанційна))

2024 рік вступу

I. 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
1	НС	НС	НС	НС	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	К	К	К	К	С	С	НС	НС	НС	НС	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	С	С	К	К	К	НС	НС	НС	П	П	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	ОК	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	К	К	К	К	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	К	К	К	К	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	НС	К	К	К	К
	А	А	А	А																																																

ПОЗНАЧЕННЯ: ОК – освітня компонента; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – звітування-атестація; П – практика; К – канікули; А – атестація; НС – наукова складова (робота над дисертацією)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Звітування-атестація (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Робота над дисертацією (НС)	Канікули (К)	Разом
1	28			4			7	13	52
2	30			4	2		3	13	52
3				2			37	13	52
4						4	43	9	56
Разом	58			10	2	8	90	48	212

III. ПРАКТИКА

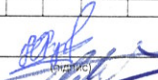
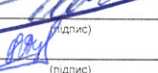

Назва практики	Рік навчання	Тижні
Стажування з професійної та педагогічної підготовки	2	2
Разом	2	

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Рік навчання
	Публічний захист наукових досягнень у вигляді дисертації	4

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами									кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Катедра (скорочена назва)	примітка / рік вступу 2024	
			Екзамени	Залики (д. диф. заліки)	Курсові		РРР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РРР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
					проекти	роботи					Всього		Лекції	Лабораторні (компл. практ.)	Практичні	Семинарські		Інші	1	2	3	4	5	6	7	8				
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	
1.1.1	OK 01	Філософія науки та інновацій	1								3	90	30	15					60	3	2									Філософ
1.1.2	OK 02	Управління науковими проєктами та захист інтелектуальної власності		2							4	120	45	30		15			75		4									Мндж
1.1.3	OK 03	Іноземна мова наукового спрямування	2	1							6	180	60			60			120	3	2	3								ІФтП
1.1.4	OK 04	Вибрані розділи математичної фізики		2							4	120	45	30		15			75		4	3								ІБГАН
1.1.5	OK 05	Науково-педагогічна практика		4д							3	90							90				3							РТ
1.1.6	OK 06	Методи, моделі та технічні рішення в електроніці, комунікаціях та радіотехніці	4	3							8	240	90	60		30			150			4		4						ІБГАН
1.2		1.2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																												
1.2.1	ВК 01	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			3								
1.2.2	ВК 02	Вибіркові компоненти ОП із загальноуніверситетського переліку для освітньо-наукових програм		4							3	90	30	15		15			60			3								
1.2.3	ВК 03	Вибіркові компоненти ОП із факультетського переліку для освітньо-наукових програм		3							3	90	30	15		15			60			3								
1.2.4	ВК 04	Вибіркові компоненти ОП із факультетського переліку для освітньо-наукових програм		4							3	90	30	15		15			60			2	3							
1.2	Всього										12	360	120	60		60			240				6	4,6	6	4,6				
II	Разом										40	1200	390	195		180	15		810	6	4,3	11	8,9	10	7,6	13	7,6			40
		Кількість екзаменів																			1		1							
		Кількість заліків																			1		2		3					
		Кількість курсових проєктів (КП)																												
		Кількість курсових робіт (КР)																												
		(Р.Р.) розрахунково-графічних завдань																												
		Кількість контрольних робіт																												

Декан  Наталія ФУРМАНОВА
 (підпис) (ім'я та ПРИЗВИЩЕ)
 Завідувач кафедри  Олександра Марчук
 (підпис) (ім'я та ПРИЗВИЩЕ)
 Гарант освітньої програми  Наталія ФУРМАНОВА
 (підпис) (ім'я та ПРИЗВИЩЕ)