

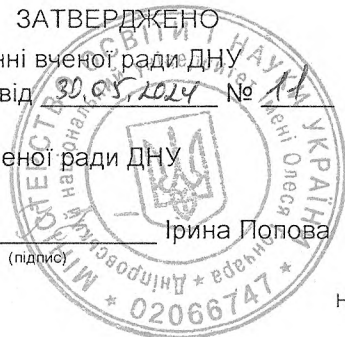
ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні вченої ради ДНУ  
протокол від 30.05.2024 № 12

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова

(підпис)



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
імені Олеся Гончара

Кваліфікація магістр  
з телекомунікацій та радіотехніки

Термін навчання - 1 рік 4 місяці  
(повних років та місяців)

на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.  
підготовки *магістра*  
з галузі знань 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації  
(шифр і назва галузі знань)  
спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка  
(шифр і назва спеціальності)  
освітня програма Телекомунікації та радіотехніка  
(назва освітньої програми)  
форма навчання денна

### 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
1	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	п	п	п	п	п	п	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А																																		

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційна робота, е, к, п, ш, а, д - неповний тиждень

### II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	36	4			3	9	52
2			6	2	9		17
Разом	36	4	6	2	12	9	69

### III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Виробнича: науково-дослідна	3	6	6

### IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота тощо)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

### V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи														
						Екзамени	Заліки	Курсові роботи		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс				2 курс										
								проекти	роботи					Всього	у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр								
						лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття				лабораторні роботи	самостійна робота	лекції			практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота								
						16	тижнів	18	тижнів	тижнів			тижнів																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22		23		24								
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																		
<b>Обов'язкові компоненти загальної підготовки</b>																																		
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	КЕФ				1						4,0	120	40	16	24	0	80	67	1	1,5	0	80											
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН					1д					3,0	90	32	0	32	0	58	64		2		58											
	<b>Разом</b>					1	1	0	0			7,0	210	72	16	56	0	138	66	1	3,5	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
<b>II Цикл професійної підготовки</b>																																		
<b>Обов'язкові компоненти професійної підготовки</b>																																		
ОКП 2.1.	Системи модуляції та сигнально-кодіві конструкції	КТС				1						5,0	150	50	18	16	16	100	67	1,125	1	1	100											
ОКП 2.2.	Техніка експериментальних досліджень	КЕФ					1д					3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1	0	58											
ОКП 2.3.	Електричні та оптичні системи передачі	КТС				1	2д					7,0	210	78	18	30	30	132	63	1,125	0,5	0,75	52	0	1,22	1	80							
ОКП 2.4.	Курсова робота з дисципліни «Електричні та оптичні системи передачі»	КТС							2			1,0	30	0	0	0	0	30	100	0	0	0	30											
ОКП 2.5.	Сучасні інфокомунікаційні технології	КТС					1д					4,0	120	40	20	0	20	80	67	1,25	0	1,25	80											
ОКП 2.6.	Моделювання та оптимізація систем та мереж телекомунікацій	КТС				1						5,0	150	56	32	8	16	94	63	2	0,5	1	94											
ОКП 2.7.	Управління бізнес-процесами при створенні електронних систем	КЕФ				2						3,0	90	34	18	16	0	56	62					1	0,89	0	56							
ОКП 2.8.	Виробнича практика: науково-дослідна	КТС					3д					9,0	270	0	0	0	0	270	100								0	0	0	270				
ОКП 2.9.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи та/або атестаційний екзамен	КТС										21,0	630	0	0	0	0	630	100								0	0	0	630				
	<b>Разом</b>					4	4	1	0			58,0	1740	290	122	86	82	1450	83	6,5	3	4	414	1	2,11	1	136	0	0	0	900	0	0	0
<b>Вибіркові компоненти (ВК)**</b>																																		
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д					5,0	150	54		54	96	64								3		96						
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					2д					5,0	150	54		54	96	64									3		96					
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					2д					5,0	150	54		54	96	64									3		96					
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					2д					5,0	150	54		54	96	64									3		96					
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					2д					5,0	150	54		54	96	64									3		96					
	<b>Разом за ВК</b>					0	5	0	0			25,0	750	270		270	480	64		0	0					15		480	0	0	0	0	0	

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи										
						Екзамени	Заліки	Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних				Самостійної роботи	1 курс		2 курс							
								проекти	роботи						лекції	у тому числі:				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	16	тижнів	18	тижнів	23	тижнів	24	тижнів		
	<b>Разом за планом</b>					5	10	1	0	0	0	90	2700	630	408	140	82	2070		18	552	19	618	0	900	0	0		
	Всього аудиторних годин																			18		19		0		0			
	Всього годин (по курсах)																				1800		900						
	Всього кредитів (по семестрах)																				28		32		30		0		
	Всього кредитів (по курсах)																				60		30						
	Всього дисциплін (по курсах)																				14		1						
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																				25		0						
	Кількість дисциплін ВК студента (по курсах)																				5		0						
	Кількість екзаменів					5															4		1		0		0		
	Кількість заліків						10														3		6		1		0		
	Кількість курсових проектів							1													1		0		0		0		
	Кількість курсових робіт								0												0		0		0		0		
	Кількість індивідуальних завдань									0											0		0		0		0		

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи							
						Екзамен	Заліки	Курсові		семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних				1 курс		2 курс							
								проекти	роботи					у тому числі:	лекції	практичні (семінар.) заняття	лабораторні роботи	Самостійної роботи		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр	
						лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття		лабораторні роботи							самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи
						16	тижнів	18	тижнів	тижнів	тижнів		16	тижнів	18	тижнів	тижнів	тижнів		тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24				

Примітки: до графіку навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу.

\* години усіх видів практичної підготовки заносять до графіку «Самостійна робота», при цьому слід враховувати, що згідно з Положенням про порядок проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара із загальної кількості годин виокремлюється робочий час практиканта (виконання завдань або робота на базі практики) – 30 годин на тиждень;

\*\* у разі обрання студентом дисципліни з іншого рівня вищої освіти кількість аудиторних годин у його індивідуальному плані зазначається відповідно до аудиторних годин обраної дисципліни (загальна кількість кредитів дорівнює 5).

**Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Телекомунікації та радіотехніка"**

(назва освітньо - професійної програми)

**за спеціальністю за спеціальністю 172 - Електронні комунікації та радіотехніка затвердженої 20 квітня 2023 р. протокол № 9**


(шифр і назва спеціальності)

(дата, номер протоколу засідання вченої ради ДНУ)

**В.о. проректора з науково-педагогічної роботи**

 **Наталія Гук**

**Декан факультету**

 **Гощіко І.В.**  
(назва факультету)  
(ПІБ)

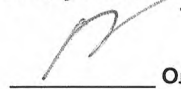
**Гарант освітньої програми**

 **Сергій Бухаров**  
(ПІБ)

**Протокол засідання ради факультету від 20.02 2024 р. № 60**

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

**Завідувач навчального відділу**

 **Ольга Верба**

**Завідувач кафедри телекомунікаційних систем**

**та мереж**  
(назва кафедри)

 **Володимир Корчинський**  
(ПІБ)

від 12.01. 2024 р. № 9

(дата, номер протоколу засідання кафедри)