



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного університету

"Одеська політехніка"

від 28 вересня 2022 року, протокол № 3

Введено в дію наказом ректора

від 28 вересня 2022 року, № 34

Ректор

Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки для
зі спеціальності
освітня програма
освітня кваліфікація
ІД в ЄДЕБО
форма здобуття вищої освіти

першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
172 Телекомунікації та радіотехніка
Радіoeлектронні та телекомунікаційні системи
бакалавр з телекомунікацій та радіотехніки
50878
очна (денна)

1 ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання

3 роки 10 місяців

на основі

повної загальної середньої освіти

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																	
	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					Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	К	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	К	І	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	І	К	К	К	К	І	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А											

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація; П - практика; І - індивідуальна робота здобувачів

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

III ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

№ з/п	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість аудиторних академічних годин по курсах і семестрах															
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								Всього	лекції	практичні	лабораторії		1	2	3	4	5	6	7	8								
кількість навчальних тижнів у семестрі																												
15	15	15	15	15	15	15	9																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1	Іноземна мова ¹		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3							
		2				3,0	90	30	0	30	0	60		2						
1.1.2	Історія України та української культури		1		(1)	3,0	90	44	30	14	0	46	3							
1.1.3	Українська мова (за професійним спрямуванням) ¹		3			3,0	90	46	16	30	0	44			3					
1.1.4	Філософія		4		(4)	3,0	90	44	30	14	0	46				3				
1.1.5	Вища математика	1			1	6,0	180	60	30	30	0	120	4							
		2			2	6,0	180	60	30	30	0	120		4						
		3			3	6,0	180	60	30	30	0	120			4					
1.1.6	Фізика	1			1	7,5	225	76	46	14	16	149	5							
1.1.7	Фізичне виховання		1			3,0	90	30	0	30	0	60	2							
1.1.8	Іноземна мова ²	3				3,0	90	30	0	30	0	60	2							
1.1.9	Українська мова як іноземна ²		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3							
		2				3,0	90	30	0	30	0	60		2						
Всього за п. 1.1						43,5	1305	494	212	266	16	811	17	6	7	3				
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.2.1	Вступ до фаху		1			3,0	90	30	30	0	0	60	2							
1.2.2	Обчислювальна техніка та програмування	1			1	4,5	135	44	30	0	14	91	3							
		2	2			4,5	135	60	30	0	30	75		4						
1.2.3	Радіовимірювання	2		2		6,0	180	60	30	0	30	120		4						
1.2.4	Компонентна база радіоелектронної апаратури		2	2		4,5	135	60	30	0	30	75		4						
1.2.5	Основи теорії кіл	2			2	6,0	180	60	30	0	30	120		4						
		3	3			4,5	135	60	30	0	30	75			4					
1.2.6	Основи мережних інформаційних технологій	3		3		4,5	135	44	30		14	91			3					
1.2.7	Основи комп'ютерного проектування телекомунікаційної апаратури	4		4		6,0	180	60	30	0	30	120				4				
1.2.8	Датчики в радіоелектронних пристроях	4		4		4,5	135	44	30		14	91				3				

1.2.9	Сигнали та процеси в радіотехніці	4				4,5	135	60	30		30	75				4				
		5		5		4,5	135	44	30		14	91					3			
1.2.10	Аналогові електронні пристрої		5	5		4,5	135	60	30	0	30	75					4			
1.2.11	Статистична радіотехніка	5			5	4,5	135	44	30		14	91					3			
1.2.12	Цифрові пристрої	5				4,5	135	60	30		30	75					4			
			6	6		6,0	180	90	60		30	90						6		
1.2.13	Електродинаміка та поширення радіохвиль	6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.14	Пристрої надвисоких частот	6				4,5	135	60	30	0	30	75						4		
1.2.15	Теорія та практика антен		7	7		4,5	135	60	30	0	30	75							4	
1.2.16	Радіопередавальні пристрої	7			7	6,0	180	74	44	0	30	106							5	
1.2.17	Радіоприймальні пристрої	7				4,5	135	60	30	0	30	75							4	
1.2.18	Теорія інформації та кодування	8			8	4,5	135	54	32	0	22	81								5
1.2.19	Основи телебачення та телевізійні системи	8			8	4,5	135	44	22	0	22	91								4
1.2.20	Телекомунікаційні системи та мережі		8	8		4,5	135	54	32	0	22	81								5
1.2.21	Цифрове оброблення сигналів		8		8	3,0	90	44	22	0	22	46								4
1.2.22	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		7		7	3,0	90	44	30	0	14	46							3	
Всього за п. 1.2						120,0	3600	1434	812	0	622	2166	5	16	7	11	14	14	16	18
1.3 КУРСОВІ ПРОЄКТИ																				
1.3.1	Цифрові пристрої	7				3,0	90	0				45								
Всього за п. 1.3						3,0	90					45								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
1.4.1	Виробнича практика		6			3,0	90					90								
1.4.2	Переддипломна практика		8			3,0	90					90								
Всього за п. 1.4						6,0	180					180								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
1.5.1	Кваліфікаційна робота	8				6,0	180					180								
Всього за обов'язковою частиною						178,5	5355	1928	1024	266	638	3382	22	22	14	14	14	14	16	18

[illegible]

Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30	30	30	30	30	30	30	30
обов'язкова частина	30,0	30,0	18,0	18,0	18,0	18,0	21,0	25,5
вибіркова частина			12,0	12,0	12,0	12,0	9,0	4,5
Кількість екзаменів	3	4	2	3	3	2	2	2
Кількість заліків	4	2	5	4	4	5	5	4
Кількість курсових робіт		3	2	2	2	1	1	1
Кількість РГР	3	2	3	2	3	2	4	4

р  С. А. Нестеренко
 О. А. Бондар

О. А. Бондар