

“Затверджено”
Ректор (перший проректор)



(підпис) _____
« 30 » 04 2019 року.

М.П.

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету

« 15 » 04 2019 р. Протокол № 9

Кваліфікація

3114 Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалаврів з галузі знань (17) Електроніка та телекомунікації
(ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю (172) Телекомунікації та радіотехніка
(код і найменування спеціальності)

за освітньою програмою Інформаційні мережі зв'язку
(спеціалізацією) (назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма навчання Заочна
(денна, заочна (дистанційна))

Термін навчання 4 роки (8 семестрів)
(навч. роки / семестри)

на основі повної загальної середньої освіти
(зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

Термін навчання 3 роки (6 семестрів)
(навч. роки / семестри)

на основі ОКР молодший спеціаліст
(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Серпень				Вересень				Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень							
	49	50	51	52	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		
1						Т	Т																																															
2			Т	Т																																																		
3			Т	Т																																																		
4			Т	Т														С	С	Т	Т														С	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д*							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання, І - індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточний) контроль; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; А – атестація; Д -дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом
1	4			2	2				8
2	4			2					6
3	4			3	3				10
4	4			3	3		8		18
Разом	16			10	8		8		42

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна (ознайомча) практика	2	2
Конструкторсько-технологічна практика	6	3
Переддипломна практика	8	3
Всього тижнів		8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни (№п/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування.	8

№ 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																Кафедра (скорочена назва)	примітка РТ3-919 РТ3-919сп
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи		Кількість загальний обсяг	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс											
					роботи	проекти							Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семинарські	Інші		1	2	3	4	5	6	7	8										
																												2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3		
2.2.2	ПЛВВ 02	Метрологія, стандартизація та сертифікація	5				5	1	3,5	105	8	6	2							8	4					27	28		29								
2.2.3	ПЛВВ 03	Комп'ютерні мережі та інтернет	5				5	1	4	120	8	6	2							8	4																
2.2.4	ПЛВВ 04	Теорія електричного зв'язку	6				6	1	4	120	8	6	2																								
2.2.5	ПЛВВ 04	Теорія електричного зв'язку			6				1	30																											
2.2.6	ПЛВВ 05	Технічна електродинаміка, поширення радіохвиль, антени	5				5	1	3,5	105	8	6	2							8	4																
2.2.7	ПЛВВ 05	Кінцеві пристрої абонентського доступу	6				6	1	3	90	8	6	2																								
2.2.8	ПЛВВ 07	Системи комутації та розподілу інформації	6				6	1	4	120	8	6	2																								
2.2.9	ПЛВВ 08	Телекомунікаційні системи передачі	6				6	1	3	90	6	4	2																								
2.2.10	ПЛВВ 09	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	5				5	1	3,5	105	8	6	2							8	4																
2.2.11	ПЛВВ 09	Телекомунікаційні та інформаційні мережі			5					1,5	45																										
2.2.12	ПЛВВ 10	Функціональні пристрої телекомунікаційних систем	6				6	1	4	120	8	6	2																								
2.2.13	ПЛВВ 11	Системи передачі даних	7				7	1	5	150	10	8	2																								
2.2.14	ПЛВВ 12	Системи мобільного зв'язку	7				7	1	3	90	6	4	2																								
2.2.15	ПЛВВ 07	Системи комутації та розподілу інформації	7				7	1	3,5	105	8	6	2																								
2.2.16	ПЛВВ 07	Системи комутації та розподілу інформації				7				1,5	45																										
2.2.17	ПЛВВ 08	Телекомунікаційні системи передачі	7				7	1	3,5	105	8	6	2																								
2.2.18	ПЛВВ 13	Цифрова обробка сигналів	7				7	1	3,5	105	6	4	2																								
2.2.19	ПЛВВ 14	Захист інформації в телекомунікаційних системах та мережах	8				8	1	3,5	105	10	6	4																								
2.2.20	ПЛВВ 15	Системи та мережі радіо- та телевізійного мовлення	8				8	1	4	120	10	6	4																								
2.2.21	ПЛВВ 16	Моделювання в техніці зв'язку	8				8	1	3	90	6	4	2																								
2.2		Всього	9	9	1	2	18	1	18	69	2070	142	102	40																							
2.3		2.3 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН САМОСТІЙНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																																			
2.3.1	ПЛВС 01	Технічне обслуговування та вимірювання у телекомунікаціях	7				7	1	3	90	6	4	2																								
2.3		Всього	1				1	1	3	90	6	4	2																								
II		Разом	20	23	3	2	44	4	44	198	5925	364	252	92	20																						
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр								240	7200	450	286	96	68																						
		Кількість екзаменів																		4	3	4	3	4	3	2											
		Кількість заліків																		4	5	4	5	4	5	4											
		Кількість курсових проєктів (КП)																		1	1																
		Кількість курсових робіт (КР)																			2																
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																			
		Кількість контрольних робіт																		9	6	7	7	8	7	8	4										

Декан РТ факультету



(підпис)

(прізвище та ініціали)