



Форма № 21

Кваліфікація

3114 Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

Міністерство освіти і науки України
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

бакалаврів

з галузі знань

17 Електроніка та телекомунікації

Строк навчання

4 роки (8 семестрів)

(назва освітнього ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

(роки і місяці)

на основі

повної загальної середньої освіти
 (назва освітнього ступеня)

за спеціальністю

172 Телекомунікації та радіотехніка

(шифр і назва спеціальності)

за освітньою програмою
 (спеціалізацією)

Інформаційні мережі зв'язку
 (назва спеціалізації, освітньої програми)

РТ-917-1

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2017 рік вступу

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С*	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	П	П***	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С*	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	І	І	С	С***	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С*	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	П	П***	К	К	К	К	К	К	К	К		
4	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С*	К	К	К	К	І	П	П	П	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	ТР	С	С	А	А**													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навч.; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточ.) 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	28		1	5	2			16	52
2	28		3	4				16	51
3	27		1	5	3			16	52
4	24		2	5	3	2		4	40
Разом	107		7	19	8	2		52	195

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
1.1.1, 1.2.1, 1.2.1, 2.1.4, 2.1.4, 2.1.7, 2.1.7, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.9, 2.1.13, 2.1.15, 2.1.15, 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.6, 2.2.6, 2.2.7, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.11, 2.2.12, 2.2.13, 2.2.14, 2.3.1, 2.3.2	Атестація	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 (спорочена назва)	примітка, QGNF PT-917-1 2017 рік вступу								
			Екзамен	Залік (д-риф, залік)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт	Кількість загальний обсяг		Всього	Аудиторних у тому числі							Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
					проекти	роботи							Лекції	Лабораторні (комп.)	Практичн.	Семінарські	Інші	1	2		3	4	5	6	7	8											
																											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								
2.2.8	ППВВ 08	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	5		5						5	150	42	28	14										3						PT						
2.2.9	ППВВ 09	Функціональні пристрої телекомунікаційних систем	6								4	120	40	26	12				2	80					3		4			PT							
2.2.10	ППВВ 10	Системи передачі даних	7								4	120	42	28	14					78							3	4		PT							
2.2.11	ППВВ 11	Системи мобільного зв'язу		7							3	90	30	14	14				2	60						2	3		PT								
2.2.12	ППВВ 12	Цифрова обробка сигналів		7							3	90	30	14	14				2	60						2	3		PT								
2.2.13	ППВВ 13	Захист інформації в телекомунікаційних системах та мережах	8								4	120	40	20	20					80								4		PT							
2.2.14	ППВВ 14	Радіорелейні та супутникові системи передачі інформації		8	8						5	150	40	20	20					110								4	5	PT							
2.2.15	ППВВ 15	Системи та мережі радіо- та телевізійного мовлення	8								4	120	40	20	20					80								4	4	PT							
2.2.16	ППВВ 16	Моделювання в техніці зв'язу		8							3	90	30	20	10					60							3	3		PT							
2.2		Всього									68,5	2055	694	422	258				14	1361					15	19,5	11	14	13	19	15	16					
2.3		2.3 ВІБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																																			
2.3.1	ППВС 01	Технічне обслуговування та вимірювання у телекомунікаціях		7							3	90	30	14	14				2	60							2	3		PT							
2.3.2	ППВС 02	Фізика оптичного зв'язу	8								3,5	105	40	20	20					65								4	3,5		PT						
2.3		Всього									6,5	195	70	34	34				2	125								2	3	4	3,5						
2		Разом									192,5	5775	1848	1108	612	94			34	3927	13	18	14	21	18	24	15	21	21	26,5	14	22	21	30	21	30	
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр									240	7200	2424	1258	652	456			58	4776	23	30	22	30	24	30	23	30	24	30	19	30	21	30	21	30	
		Кількість екзаменів																				4	3	4	3	3	4	4	3	3							
		Кількість заліків																				4	5	4	5	5	4	5	4								
		Кількість курсових проєктів (КП)																									1		1								
		Кількість курсових робіт (КР)																								1	1		1								
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																			
		Кількість контрольних робіт																																			

Декан факультету

[Підпис]
(підпис)

[Підпис]
(спрочено та інвалідовано)