

“Затверджую”

Ректор (перший проректор)

Форма № 21



(підпис) (прізвище та ініціали)

30 04 2017 року

Міністерство освіти і науки України
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація

3114 Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій

Підготовки

бакалаврів

(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

17 Електроніка та телекомунікації

(шифр і назва галузі знань)

Строк навчання

4 роки (8 семестрів)

(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)

РТз-917-1

Форма навчання

заочна

(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	52		
1																																																						
2																																																						
3																																																						
4																																																						

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	3			2	2				7
2	3			2					5
3	3			3	3				9
4	3			3	3	2			11
Разом	12			10	8	2			32

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
П.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 ОПГ	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								Картонка (скорочена назва)	примітка. QGKF. РТз-917-1 2017 рік вступу									
			Екзамен	Заліки (А-дифр. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ контрольних робіт	Кількість загальний обсяг		Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс													
					проекти	роботи						Всього	Лекції	Лабораторні (комп)	Практичні	Семінари	Інші		1	2	3	4	5	6	7	8												
			4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18	19	20																		
2.2.3	ППВВ 03	Комп'ютерні мережі та інтернет	5						1	4	120	8	6	2				112																		PT		
2.2.4	ППВВ 04	Технічна електродинаміка, поширення радіохвиль, антени		5					1	3,5	105	8	6	2				97																		PT		
2.2.5	ППВВ 05	Кінцеві пристрої абонентського доступу		6					1	3	90	8	6	2				82																	PT			
2.2.6	ППВВ 06	Системи комутації та розподілу інформації	6	7	7				2	9	270	16	12	4				254																		PT		
2.2.7	ППВВ 07	Телекомунікаційні системи передачі	7	6					2	7	210	14	10	4				196																		PT		
2.2.8	ППВВ 08	Телекомунікаційні та інформаційні мережі	5		5				1	5	150	8	6	2				142																		PT		
2.2.9	ППВВ 09	Функціональні пристрої телекомунікаційних систем	6						1	4	120	8	6	2				112																		PT		
2.2.10	ППВВ 10	Системи передачі даних	7						1	4	120	8	6	2				112																		PT		
2.2.11	ППВВ 11	Системи мобільного зв'язку		7					1	3	90	6	4	2				84																		PT		
2.2.12	ППВВ 12	Цифрова обробка сигналів		7					1	3	90	6	4	2				84																		PT		
2.2.13	ППВВ 13	Захист інформації в телекомунікаційних системах та мережах	8						1	4	120	10	4	6				110																		PT		
2.2.14	ППВВ 14	Радіорелейні та супутникові системи передачі інформації		8	8				1	5	150	10	4	6				140																		PT		
2.2.15	ППВВ 15	Системи та мережі радіо- та телевізійного мовлення	8						1	4	120	10	4	6				110																		PT		
2.2.16	ППВВ 16	Моделювання в техніці зв'язку		8					1	3	90	6	4	2				84																		PT		
2.2		Всього							18	68,5	2055	142	94	48			1913							40	19,5	30	14	36	19	36	16							
2.3			2.3 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																																			
2.3.1	ППВС 01	Технічне обслуговування та вимірювання у телекомунікаціях		7					1	3	90	6	4	2				84																			PT	
2.3.2	ППВС 02	Фізика оптичного зв'язку	8						1	3,5	105	10	4	6				95																			PT	
2.3		Всього							2	6,5	195	16	8	8				179																				
2		Разом							45	192,5	5775	376	250	106	20		5399	40	18	42	21	50	24	40	21	56	26,5	38	22	58	30	52	30					
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр							56	240	7200	470	290	112	68		6730	64	30	60	30	62	30	58	30	64	30	52	30	58	30	52	30					
		Кількість екзаменів																	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3								
		Кількість заліків																	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5									
		Кількість курсових проектів (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																		7	6	7	7	8	7	8	7	8	8									

Декан факультету

Коваленко
(підпис)

(примітка та інш.)

Коваленко В.С.
(примітка та інш.)