



"Затверджую"
 Ректор (перший проректор)

10 06 2020 року.

Міністерство освіти і науки України
 Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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

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

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

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

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

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

Форма навчання

Заочна

(денна, заочна (дистанційна))

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																																																				
2																																																				
3																																																				
4																																																				

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					6
2	4			2					6
3	4			3	3				10
4	4			4	3		8		19
Разом	16			11	6		8		41

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	
	Тижні	Тижні
Конструкторсько-технологічна практика	6	3
Переддипломна практика	8	3
Всього тижнів	6	

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

Форма № 21

Розглянуто та схвалено на засіданні
 Вченої ради університету

« 10 » 06 2020 р. Протокол № 5/20

Кваліфікація



3114 Технічний фахівець в галузі електроніки та телекомунікацій.


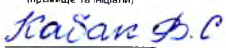
№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами							кількість		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (скорочена назва)	примітка							
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РРР- РТЗ ІДЗ	Контрольні роботи	РРР- РТЗ ІДЗ	контрольних робіт	Загальний обсяг		Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
					роботи	превати							Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семинарські	Інші		1	2	3	4	5	6	7	8									
																														РРР- РТЗ ІДЗ	Контрольні роботи	РРР- РТЗ ІДЗ	контрольних робіт	1	2	3
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							
2.1.28	ППН 07	Основні схемотехніки	5				5				1	3,5	105	8	6	2				97					8	4			РТ							
2.1.29	ППН 16	Теорія електричного зв'язку		5			5				1	3,5	105	8	6	2				97					8	4			РТ							
2.1.30	ППН 17	Обчислювальна техніка та мікропроцесори		6			6				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4		РТ							
2.1.31	ППН 17	Обчислювальна техніка та мікропроцесори		7			7				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4		РТ							
2.1.32	ППН 24	Системи передачі даних	7				7				1	5	150	10	8	2				140						10	5		РТ							
2.1.33	ППН 18	Системи мобільного зв'язку		7			7				1	3	90	6	4	2				84						6	3		РТ							
2.1.34	ПЛН 19	Технічне обслуговування та вимірювання у телекомунікаціях		7			7				1	3	90	6	4	2				84						6	3		РТ							
2.1.35	ППН 20	Цифрова обробка сигналів		7			7				1	3,5	105	6	4	2				99						6	4		РТ							
2.1.36	ППН 21	Теорія радіотехнічних систем	7				7				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4		РТ							
2.1.37	ППН 22	Економіка за видами діяльності		8			8				1	3	90	6	4		2			84						6	3		ПТБД							
2.1.38	ППН 23	Системи та мережі радіо- та телевізійного мовлення	8				8				1	4	120	10	6	4				110						10	4		РТ							
2.1.39	ППН 25	Конструкторсько-технологічна практика		8д								4,5	135							135						5			РТ							
2.1.40	ППН 26	Переддипломна практика		8д								4,5	135							135								4,5	РТ							
2.1.41	ППН 27	Дипломування		8д								12	360							360								12	РТ							
2.1		Всього	15	19	3		35			35	160	4785	294	202	72	20			4491	40	18	48	21	50	24	40	21	40	18	16	13	44	22	16	23,5	
2.2		2.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																		
2.2.1	ппв 01	Напрямні системи / Лінії зв'язку / Дисципліна з Г-каталогу	5				5				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4			РТ						
2.2.2	ппв 02	Комп'ютерні мережі та інтернет / Основні комп'ютерних мережі і побудова мережі інтернет / Дисципліна з Г-каталогу	5				5				1	4	120	8	6	2				112						8	4			РТ						
2.2.3	ппв 04	Кінцеві пристрої абонентського доступу / Пристрої та системи абонентського доступу / Дисципліна з Г-каталогу		6			6				1	3	90	8	6	2				82						8	3			РТ						
2.2.4	ппв 05	Системи комутації та розподілу інформації / Дисципліна з Г-каталогу	6				6				1	4	120	8	6	2				112						8	4			РТ						
2.2.5	ппв 09	Телекомунікаційні системи передачі / Дисципліна з Г-каталогу		6			6				1	3	90	6	4	2				84						8	3			РТ						
2.2.6	ппв 06	Телекомунікаційні інформаційні мережі / Основні побудови інформаційних мереж / Дисципліна з Г-каталогу		5			5				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4			РТ						
2.2.7	ппв 06	Телекомунікаційні інформаційні мережі / Основні побудови інформаційних мереж / Дисципліна з Г-каталогу				5						1,5	45							45						2				РТ						
2.2.8	ппв 07	Функціональні пристрої телекомунікаційних систем / Дисципліна з Г-каталогу	6				6				1	4	120	8	6	2				112						8	4			РТ						
2.2.9	ппв 05	Системи комутації та розподілу інформації / Дисципліна з Г-каталогу		7			7				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4			РТ						
2.2.10	ппв 05	Системи комутації та розподілу інформації / Дисципліна з Г-каталогу				7						1,5	45							45							2			РТ						
2.2.11	ппв 09	Телекомунікаційні системи передачі / Дисципліна з Г-каталогу	7				7				1	3,5	105	8	6	2				97						8	4			РТ						
2.2.12	ппв 10	Захист інформації в телекомунікаційних системах / Методи та засоби захисту інформації / Дисципліна з Г-каталогу	8				8				1	3,5	105	8	4	4				97						8	3,5			РТ						
2.2.13	ппв 11	Моделювання в техніці зв'язку / Математичне моделювання в техніці та технологіях / Дисципліна з Г-каталогу		8			8				1	3	90	6	4	2				84						8	3			РТ						
2.2		Всього	6	5	2		11			11	41,5	1245	84	60	24				1161							24	13	30	14	16	9	14	6,5			
II		Разом	21	28	3	2	46			46	201	6030	378	262	96	20			5652	40	18	48	21	50	24	40	21	64	30	46	27	60	30	30		

№ 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 РТЗ-910 РТЗ-910сп								
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР-РГЗ-ІДЗ	Контрольні роботи	РГР-РГЗ-ІДЗ	Контрольні роботи		Кількість кредитів ECTS	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс											
					роботи	проекти							Всього	Лекції	Лабораторні (комп. прак.)	Практичні	Семинарські	Інші		64	30	66	30	62	30	58	30			64	30	52	30	60	30	30	30
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								
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр									240	7200	456	290	98	68			6744	64	30	66	30	62	30	58	30	64	30	52	30	60	30	30	30		
		Кількість екзаменів																		4	4	4	3	3	4	3	2										
		Кількість заліків																		4	4	4	5	5	4	5	4										
		Кількість курсових робіт (КР)																					1	1		1											
		Кількість курсових проектів (КП)																								1		1									
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																																			
		Кількість контрольних робіт																		7	7	7	7	8	7	8	4										

Декан РТ факультету

Гарант освітньої програми



 (підпис)


 (прізвище та ініціали)

 (прізвище та ініціали)