

2019 року.



Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма № 21

Розглянуто та схвалено на засіданні

Вченої ради університету

« 30 » 08 2019 г. Протокол № 1

Кваліфікація

2144 Професіонал в галузі електроніки та телекомунікацій:

2310 Викладач університетів та вищих навчальних закладів:

Підготовки

магістрів

(ступінь вищої освіти)

з галузі знань

(17) Електроніка та телекомунікації

(шифр і найменування галузі знань)

Термін навчання

1,5 роки (3 семестри)

(навч. роки / семестри)

на основі

бакалавр, спеціаліст

(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

за спеціальністю

(172) Телекомунікації та радіотехніка

(код і найменування спеціальності)

Радіотехніка

(назва освітньої програми (спеціалізації))

за освітньою програмою

(спеціалізацією)

Форма навчання

Заочна

(денна, заочна (дистанційна))

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

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		16		20
Разом	4			2	4		16		26

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні:
Переддипломна (асистентська) практика	3	
Всього тижнів		

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни (Nen/n)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр
	Дипломування	3

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ 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. РТз-219м				
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ		контрольних робіт	Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	I курс			II курс							
					роботи	проекти							Всього	Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семинарські	Інші		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						
1												I Цикл загальної підготовки																		
1.1												1. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																		
1.1.1	ЗПН 01	Цивільний захист і охорона праці в галузі		2д				2		1	3	90	6	4	2				84		6	3		ОПНС						
1.1	1.1	Всього		1				1		1	3	90	6	4	2				84		6	3								
1.2												1. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
1.2.1	ЗПВ 01	Організація, планування та управління промисловим виробництвом / Менеджмент підприємств радіоелектронної промисловості / Маркетинг підприємств радіоелектронної промисловості		1				1		1	3	90	6	4		2			84	6		3		ПТБД						
1.2.2	ЗПВ 02	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності / Спеціальні розділи філософії та психології / Філософія науково-дослідної та викладацької діяльності		2				2		1	3	90	6	4		2			84		6	3		Флсф						
1.2		Всього		2				2		2	6	180	12	8		4			168	6		3	6	3						
I		Разом		3				3		3	9	270	18	12	2	4			252	6		3	12	6						
2												II Цикл професійної підготовки																		
2.1												2. 1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																		
2.1.1	ППН 01	Анени спеціального призначення та системи автоматизованого проектування антен	1					1		1	5	150	12	6	6				138	12	5			РТ						
2.1.2	ППН 02	Оптичні технології в телекомунікаційних системах		1				1		1	4,5	135	8	6	2				127	8	4,5			РТ						
2.1.3	ППН 03	Методи і засоби захисту інформації	1					1		1	5	150	12	6	6				138	12	5			РТ						
2.1.4	ППН 04	Теорія і проектування радіотехнічних систем		1				1		1	5,5	165	10	6	2	2			155	10	5,5			РТ						
2.1.5	ППН 04	Теорія і проектування радіотехнічних систем				1					1,5	45							45		1,5			РТ						
2.1.6	ППН 05	Методологія наукових досліджень		2				2		1	3	90	6	4		2			84		6	3		РТ						
2.1.7	ППН 06	Моделювання радіотехнічних систем	2					2		1	3,5	105	8	6		2			97		8	3,5		РТ						
2.1.8	ППН 07	Комп'ютерні системи управління проектами	2					2		1	3	90	8	6	2				82		8	3		ПТЕЗ						
2.1.9	ППН 08	Супутникові інформаційні системи		2				2		1	3	90	6	4	2				84		6	3		РТ						
2.1.10	ППН 09	Переддипломна (асистентська) практика		Зд							6	180							180				6	РТ						
2.1.11	ППН 10	Дипломування									21,5	645							645				22	РТ						
2.1.12	ППН 10	Дипломування									1	30							30				1	ОПНС						
2.1.13	ППН 10	Дипломування									1,5	45							45				1,5	ПТБД						
2.1		Всього	4	6		1		8		8	64	1920	70	44	20	6			1850	42		21,5	28	12,5		30				
2.2												2. 2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																		
2.2.1	ППВ 01	Глобальна інформаційна інфраструктура / Основи Web-дизайну для інфокомунікацій	1					1		1	5,5	165	12	6	6				153	12	5,5			РТ						
2.2.2	ППВ 02	Широкополосові технології телекомунікацій / Техніка сучасного синтезу частот				2					1,5	45							45			1,5		РТ						
2.2.3	ППВ 02	Широкополосові технології телекомунікацій / Техніка сучасного синтезу частот	2					2		1	5	150	12	6	6				138		12	5		РТ						

№ 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. РТЗ-219м
			Екзамени	Заліки (диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт		Загальний обсяг	Аудиторних								Самостійна робота	I курс					II курс						
					роботи	проекти							у тому числі						1	2				3									
													Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семінарські	Інші	1		2		3	4		5	6	7	8	9	10	11		
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									
2.2.4	ППВ 03	Сучасні напрямки нанотехнологій / Вбудовані системи та бездротові сенсорні мережі		2				2		1	5	150	10	8	2				140		10			МНЕ									
2.2		Всього	2	1		1		3		3	17	510	34	20	14				476	12		5,5	22		11,5								
II		Разом	6	7		2		11		11	81	2430	104	64	34	6			2326	54		27	50		24			30					
		Всього кредитних дисциплін, кількість																															
		годин на тиждень, кредитів за семестр									90	2700	122	76	36	10			2578	60		30	62		30			30					
		Кількість екзаменів																		3		3											
		Кількість заліків																		3		5		2									
		Кількість курсових проектів (КП)																		1		1											
		Кількість курсових робіт (КР)																															
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																															
		Кількість контрольних робіт																		6		8											

Декан РТ факультету


(підпис)

(прізвище та ініціали)