

“Затверджую”

Ректор (перший проректор)



(підпис) (прізвище та ініціали)

11 2019 року.

Форма № 21

Розглянуто та схвалено на засіданні

Вченої ради університету

« 30 » 9 2019 р. Протокол № 2

Кваліфікація

311 Технічний фахівець в галузі фізичних наук та техніки

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

бакалаврів

з галузі знань

(15) Автоматизація та приладобудування

Термін навчання

4 роки (8 семестрів)

(ступінь вищої освіти)

(шифр і найменування галузі знань)

(навч. роки / семестри)

на основі

повної загальної середньої освіти

(зазначається рівень освіти або ступінь вищої освіти)

за спеціальністю

(153) Мікро- та наносистемна техніка

(код і найменування спеціальності)

за освітньою програмою

Мікро- та наноелектронні прилади і пристрої

(назва освітньої програми (спеціалізації))

Термін навчання

3 роки (6 семестрів)

(навч. роки / семестри)

(спеціалізацію)

Форма навчання

Денна

на основі

ОКР молодший спеціаліст

(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

(денна, заочна (дистанційна))

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	T	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	P	P	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	P	P	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	P	P	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	
4	T	T	T	T	T	T	TR	T	T	T	T	T	T	TR	C	C	K	K	C	C	K	T	T	T	T	T	T	T	TR	C	P	P	P	D	D	D	D	D	D	D	D														

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	30			6	2			14	52
2	30	1		6				15	52
3	29			6	3			14	52
4	22			6	3		8	4	43
Разом	111	1		24	8		8	47	139

III. ПРАКТИКА

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

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

№ в/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																Катедра (скорочена назва)	примітка. PT-319 PT-319сп
			Екзамен	Заліки (диф. заліки)	Курсові роботи		РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ДЗ контрольних робіт	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі						Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс								
					РГР, РГЗ, ДЗ	проекти					Всього		Лекції	Лабораторії (комп. практи.)	Практичні	Семинарські		Інші	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		
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									
2.2.9	ПГВ 07	Комп'ютерне моделювання та проектування пристроїв цифрової електроніки / Проектування пристроїв цифрової обробки сигналів				8					1,5	45							45											1,5	МНЕ							
2.2.15																																						
2.3		Всього		3		2					29,5	885	312	152	70	86		4	573																			
II		Разом	10	13	2	3					131	3930	1148	554	312	272		10	2782																			
		Всього кредитних дисциплін, кількість годин на тиждень, кредитів за семестр									240	7200	2446	1082	454	878		32	4634	23	30	22	30	24	30	24	30	22	30	19	30	23	30	19	30			
		Кількість екзаменів																		4	3	4	4	4	4	4	4	2										
		Кількість заліків																		4	5	4	3	1	3	3	4											
		Кількість курсових проектів (КП)																																				
		Кількість курсових робіт (КР)																																				
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ДДЗ)																																				
		Кількість контрольних робіт																																				

Декан РТ факультету

Гарант освітньої програми

Маша
(підпис)
Коротких
(підпис)

Навар В. С
(прізвище та ініціали)
Коротких Т. В.
(прізвище та ініціали)