



Директор
Віктор ГРЕШТА
(ІМ'Я ПРИЗВИЩЕ)
серпень 2024 року

Форма №21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
27 серпня 2024 року Протокол № 01

Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки магістр з галузі знань (17) Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
(ступінь вищої освіти) (шифр і назва галузі знань)

Термін навчання 1,5 роки (3 семестри)
(навч роки (семестри))
на основі бакалавр, спеціаліст
(зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

спеціальністю (172) Електронні комунікації та радіотехніка
(шифр і назва спеціальності)

освітня програма Інтелектуальні технології мікросистемної радіоелектронної техніки
(назва освітньої програми (спеціалізації))

форма навчання денна
(денна, вечірня, заочна (дистанційна))

2024 рік вступу

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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					Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	К	К	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	Д																													

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання, ТР/Р - рубіжний контроль; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; А - складання кваліфікаційного екзамену; Д - захист дипломного проекту (роботи)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання + ТР/Р	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційний екзамен	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	29	4				15	48
2			6		14	3	23
Разом	29	4	6	0	14	18	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика (Стажування)	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
	диплом	3

Шифр за ОПП ОК № / ВК №	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних занять посеместрово			Кафедри
		Екзамени	Заліки	КП / КР	РГЗ / РГР		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс	
								у тому числі:						Семестри			
								Всього	лекції	лабора торні	прак тичні	семі нарські		індивід.	1	2	
													Кількість тижнів в семестрі				
											13	15	20				

БОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1			3	90	30			30			60	30						
2	Електромеханіка	1				3	90	44	30	14				34	44						ІФтаП
3	Мікропроцесорні системи керування технологічними процесами		1			4	120	60	30	30				60	60						ІТЕЗ
4	Проскутування мікро- та наноструктур	1				4	120	44	30	14				76	44						ІТЕЗ
5	Цифрова обробка сигналів та зображень		1			4	120	60	30	30				60	60						ІТЕЗ
6	Інтелектуальна РЕА		2	2		6	180	60	30	30				120		60					ІТЕЗ
7	Методологія наукових досліджень з елементами інтелектуальної власності		2			3	90	28	14		14			62		28					ІТЕЗ
8	Спеціальні розділи філософії та психолого-педагогічні основи викладацької діяльності		2			3	90	28	14		14			62		28					Флсф
9	Цивільний захист і охорона праці в галузі		2			3	90	28	14	14				62		28					ОПНС
10	Методи та засоби випробувань РЕЗ	2				3	90	28	14	14				62		28					ІТЕЗ
11	Переддипломна практика (Стажування)		3			9	270							270							ІТЕЗ
12	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					21	630							630							ІТЕЗ
Всього		3	8	1		66	1980	410	206	146	58			238	172						

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

1	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			3	90							90							
2	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			3	90							90							
3	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			6	180							180							
4	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180							180							
Всього			4			18	540				0			540							

вибіркові компоненти ЗУ каталогу

1	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		2		3	90							90				
2	Перелік освітніх компонентів інституціонального та особистісного розвитку		2		3	90							90				
Всього			2		6	180				0			180				

Всього

Загальна кількість	90	2700	410	206	146	58	0	2278	238	172	0
Кількість екзаменів									2	1	
Кількість заліків									6	7	1
Кількість курсових проектів										1	
Кількість курсових робіт											

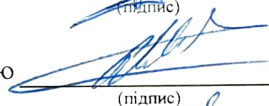
Декан факультету


(підпис)

Наталія ФУРМАНОВА

(ІМ'Я ПРІЗВИЩЕ)

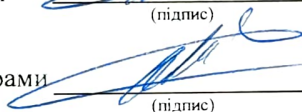
Завідувач кафедру


(підпис)

Олександр Маліш

(ІМ'Я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми


(підпис)

Олександр Маліш

(ІМ'Я ПРІЗВИЩЕ)