



Ректор Виктор ГРЕШТА

Затверджено

(підпис)

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))

спеціальністю (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка
(шифр і назва спеціальності)

на основі бакалавр, спеціаліст
(значається освітньо-кваліфікаційний рівень)

освітня програма Промислова автоматика
(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	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	ТР	К	К	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	Д	Д	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 проєкту (роботи)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання + ТР/Р	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційний екзамен	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Разом
1	29	4				15	48
2			4		16	3	23
Разом	29	4	4	0	16	18	71

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	4

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

Шифр за ОПП ОК № / ВК №	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	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	3
															Кількість тижнів в семестрі			
13	15	20																

БОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ

1	Іноземна мова для професійної діяльності		1,2			6	180	56			56			124	26	30		ІФтаП
2	Спеціальні розділи філософії та психології		1			3	90	38	26			12		52	38			Флсф
3	Сучасні методи теорії автоматичного керування	1				5	150	52	26	26				98	52			ЕтаАПУ
4	Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації	1		1		7	210	64	26	26	12			146	64			ЕтаАПУ
5	Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами	2				3	90	28	14		14			62		28		ЕтаАПУ
6	Проектування складних автоматизованих систем керування технологічними комплексами	2				4	120	44	30	14				76		44		ЕтаАПУ
7	Спеціальні задачі моделювання складних мехатронних та роботехнічних систем		2			5	150	60	30	30				90		60		ЕтаАПУ
8	Інтелектуальні методи керування кіберфізичними ситемами	2				3	90	28	14	14				62		28		ЕтаАПУ
10	Переддипломна практика		3			6	180							180				ЕтаАПУ
11	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)					24	720							720				ЕтаАПУ
Всього		5	5	1		66	1980	370	166	110	82	12		180	190			

ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

1	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			6	180							180				
2	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		1			6	180							180				
3	Дисципліна з вибіркового (кафедрального) переліку		2			6	180							180				
Всього			3			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	370	166	110	82	0	2330	180	190	0
Кількість екзаменів									2	3	
Кількість заліків									4	5	1
Кількість курсових проектів									1		
Кількість курсових робіт											

Декан факультету


(підпис)


Микола АНТОНОВ
(ІМ'Я ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедру


(підпис)

Андрій ПИРОЖОК
(ІМ'Я ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми


(підпис)

Володимир ОСАДЧИЙ
(ІМ'Я ПРІЗВИЩЕ)