



Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
« 28 » 08 2023 р. Протокол № 1

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки магістрів з галузі знань (12) Інформаційні технології Термін навчання 1,5 роки (3 семестри)
(ступінь вищої освіти) (шифр і найменування галузі знань) (навч. роки / семестри)

за спеціальністю (122) Комп'ютерні науки на основі бакалавр, спеціаліст
(код і найменування спеціальності) (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

за освітньою програмою Системи штучного інтелекту
(спеціалізацією) (назва освітньої програми (спеціалізації))

Форма здобуття вищої освіти Денна
(денна, заочна (дистанційна), дуальна)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Порядковий номер тижня згідно графіка навчального процесу																																																			
	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	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	

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

III. ПРАКТИКА

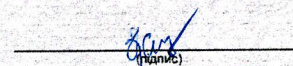
IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теор. навчання	Рубіжний (поточний) контроль (Р)	Індивідуальна робота (І)	Екзам. сесія (С)	Практика (П)	Атестація (А)	Дипломування (Д)	Канікули (К)	Разом	Назва практики	Семестр	Тижні	Назва навчальної дисципліни (№п/п)	Форма атестації (екзамен, дипломування)	Семестр	Тижні
1	28	1		5				14	48							
2					8		12		20	Переддипломна практика;	3	8		Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ);	3	12
Разом	28	1		5	8		12	14	68	Всього тижнів		8		Всього тижнів		12

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

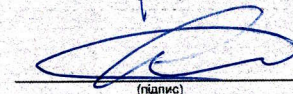
V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																													
№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						кількість		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (скорочена назва)	примітка. КНТ-213м
			Екзамени	Запіки (диф. запіки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт		Загальний обсяг	Аудиторних						Самостійна робота	і курс									
					роботи	проекти							у тому числі					1 сем.		II курс									
													Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні	Семінарські	Інші	занять на тиждень		кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів	занять на тиждень	кредитів			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						24	25			
1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																													
1.1	ОК01	Нечітке програмування	2								4	120	44	14	30				76		3	4			ПЗ				
1.2	ОК02	Інженерія прикладних інтелектуальних застосунків	1			1					5	150	38	12	26				112	3	5				ПЗ				
1.3	ОК03	Методологія наукових досліджень та академічне письмо		1							3	90	30	12	12			6	60	2	3				ПЗ				
1.4	ОК04	Проектування та моделювання IoT систем		1							4	120	40	12	26			2	80	3	4				ПЗ				
1.5	ОК05	Компонентні моделі програмних систем		2		2					4	120	44	14	30				76		3	4			ПЗ				
1.6	ОК06	Методи аналізу даних та високопродуктивні обчислення	2								4	120	44	14	30				76		3	4			ПЗ				
1.7	ОК07	Основи обчислювального інтелекту	2								3	90	44	14	30				46		3	3			ПЗ				
1.8	ОК08	Smart-технології цифрової індустрії	1								6	180	60	12	26	12		10	120	4	6				ПЗ				
1.9	ОК09	Іноземна мова для професійної діяльності		1							3	90	30			26		4	60	2	3				ІМ				
1.10	ОК10	Переддипломна практика		3д							10,5	315							315				10,5		ПЗ				
1.11	ОК11	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)	3								19,5	585							585				19,5		ПЗ				
		Всього	5	6		2					66	1980	374	104	210	38		22	1606	14	21	12	15	30					
2 ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																													
2.1	ВК	Вибіркові дисципліни, що обираються здобувачами з загальноуніверситетського каталогу									6	180								3	3								
2.2	ВК	Вибіркові дисципліни, що обираються здобувачами з каталогу, запропонованого кафедрою ПЗ, відповідальною за реалізацію ОП									18	720								6	12								
		Всього									24	720								9	15								
		Разом									90	2700								30	30	30							
		Кількість екзаменив																		2	3	1							
		Кількість запіків																		6	5	1							
		Кількість курсових робіт (КР)																											
		Кількість курсових проектів (КП)																		1	1								
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																											
		Кількість контрольних робіт																											

Декан факультету комп'ютерних наук і технологій


(підпис)

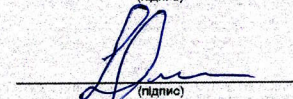
Микола КАСЬЯН
(ім'я та ПРИЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри ПЗ


(підпис)

Сергій СУББОТІН
(ім'я та ПРИЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми


(підпис)

Андрій ОЛІЙНИК
(ім'я та ПРИЗВИЩЕ)