



« 28 » 2023 року.
М.П.

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 (121) Інженерія програмного забезпечення на основі бакалавр, спеціаліст
(код і найменування спеціальності) (зазначається освітньо-кваліфікаційний рівень)

за освітньою програмою Інженерія програмного забезпечення
(спеціалізацією) (назва освітньої програми (спеціалізації))

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

І. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
2	П	П	П	П	П	П	П	П	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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

ІІІ. ПРАКТИКА

ІV. 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 (Неп/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

№ 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								Катедра (скорочена назва)	примітка. КНТ-113м
			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 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.						
													Лекції	Лабораторії (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			1 ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																										
1.1	OK01	Керування ресурсами в інженерії програмного забезпечення мобільних систем		2							3	90	30	14	14			2	60		2	3					ПЗ		
1.2	OK02	Інженерія прикладних інтелектуальних застосунків	1			1					5	150	38	12	26				112	3	5						ПЗ		
1.3	OK03	Технології та системи віртуальної та віддаленої інженерії		2		2					5	150	44	14	30				106		3	5					ПЗ		
1.4	OK04	Методологія наукових досліджень та академічне письмо		1							3	90	30	12	12			6	60	2	3						ПЗ		
1.5	OK05	Сертифікація програмного забезпечення	1								4	120	40	12	26			2	80	3	4						ПЗ		
1.6	OK06	Проектування, моделювання та забезпечення якості програмного забезпечення систем		1							6	180	60	26	26			8	120	4	6						ПЗ		
1.7	OK07	Методи аналізу даних та високопродуктивні обчислення	2								3	90	44	14	30				46		3	3					ПЗ		
1.8	OK08	Іноземна мова для професійної діяльності		1							3	90	30			26		4	60	2	3						ІМ		
1.9	OK09	Нечітке програмування	2								4	120	44	14	30				76		3	4					ПЗ		
1.10	OK10	Переддипломна практика		Зд							10,5	315							315						10,5		ПЗ		
1.11	OK11	Кваліфікаційна робота (ДИПЛОМУВАННЯ)	3								19,5	585							585						19,5		ПЗ		
		Всього	5	6		2					66	1980	360	118	194	26		22	1620	14	21	11	15		30				
2			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 екзаменів																		2	2		1						
		Кількість заліків																		3	2		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



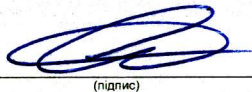
Микола КАСЬЯН
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Завідувач кафедри ПЗ



Сергій СУББОТІН
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Гарант освітньої програми



Сергій СУББОТІН
(Ім'я та ПРІЗВИЩЕ)