



Форма № 21
Розглянуто та схвалено на засіданні
Вченої ради університету
"27" 08 2021р. Протокол № 11/21

Міністерство освіти і науки України

Кваліфікація

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

бакалаврів

з галузі знань

12 Інформаційні технології

Термін навчання

4 роки (8 семестрів)

(назва освітнього ступеня)

(шифр і назва галузі знань)

(навчальні роки (семестри))

на основі

повної загальної середньої освіти

(назва освітнього ступеня)

за спеціальністю

124 Системний аналіз

Термін навчання

3 роки (6 семестрів)

(спеціалізацію)

Інтелектуальні технології та прийняття рішень в складних системах

(код і назва спеціальності)

(навчальні роки (семестри))

на основі

ОКР молодший спеціаліст

(назва освітнього ступеня (рівня))

Форма навчання

денна

(денна, заочна (дистанційна))

2021 рік вступу

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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Р	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	П	П	П	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	С	К	К	К	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ТР	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навч.; І – індивідуальна робота; Р – рубіжний (поточ.) 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	1		6				15	52
2	30	1		5				16	52
3	29			5	3			15	52
4	22			4	3		8	4	41
Разом	111	2		20	6		8	50	197

III. ПРАКТИКА

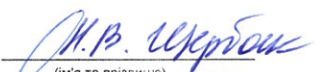
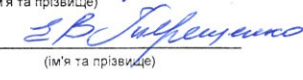
Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	3
Переддипломна практика	8	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	V. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ										Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																Кабедра (скорочена назва)	примітка визначення 2021 рік вступу							
			Розподіл за семестрами					кількість	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																			
			Екзамени	Заліки (д-диф заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ				Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт	Аудиторних					I курс				II курс				III курс				IV курс						
					проекти	роботи		Лекції	Практичні					Лабораторні (комп. прак.)	Семинарські	Інші		ауд. год.	кред. сем.	ауд. год.	кред. сем.	ауд. год.	кред. сем.	ауд. год.	кред. сем.	ауд. год.	кред. сем.	ауд. год.			кред. сем.						
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
		НОРМАТИВНА ЧАСТИНА																																			
	ОК 01	Іноземна мова	2	1							6	180	60		60					120	2	3	2	3											ІМ		
	ОК 02	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1								3	90	30	15	15					60	2	3													УЗМП		
	ОК 03	Історія України та української культури	1								3	90	30	15	15					60	2	3													УЗМП		
	ОК 04	Політико-правова система України		1							3	90	30	15	15					60	2	3													ПП		
	ОК 05	Філософія	2								3	90	30	15	15					60			2	3											Флоф		
	ОК 06	Фізичне виховання		1							3	90	45		45					45	3	3													ФКОВС		
	ОК 07	Математичні основи системного аналізу	4	1, 2, 3						4	2	19,5	585	195	90	105				390	4	6	3	4,5	4	6	2	3							ПМ		
	ОК 08	Математичні методи системного аналізу	3, 4								12	360	120	60	45	15				240					4	6	4	6							CAOM		
	ОК 09	Архітектура комп'ютерних систем	1							1	3	90	30	15		15				60	2	3												CAOM			
	ОК 10	Алгебра та геометрія	1						1	1	6	180	60	30	30					120	4	6												CAOM			
	ОК 11	Програмування	2								4,5	135	45	30		15				90			3	4,5										CAOM			
	ОК 12	Бази даних та знань		3		3					7	210	60	30		30				150					4	7								CAOM			
	ОК 13	Теорія ймовірностей та математична статистика	4								6	180	60	30		30				120						4	6							CAOM			
	ОК 14	Дискретна математика	2								6	180	60	30		30				120			4	6										CAOM			
	ОК 15	проектування та застосування комп'ютерних мереж та мережевих ресурсів		5		5					8,5	255	75	30		45				180							5	8,5						CAOM			
	ОК 16	Теорія оптимальних рішень	5, 7	6		6					17	510	162	74		88				348							4	6	3	5	4	6		CAOM			
	ОК 17	Методи штучного інтелекту		6					1		3,5	105	42	14	14	14				63									3	3,5			CAOM				
	ОК 18	Чисельні методи	6	5							8,5	255	87	29		58				168							3	4,5	3	4			CAOM				
	ОК 19	Моделювання складних систем	7								4,5	135	45	30		15				90									3	4,5			CAOM				
	ОК 20	Системний аналіз складних систем	6	7		7					11,5	345	117	58		59				228								3	4	5	7,5		CAOM				
	ОК 21	Алгоритми: теорія, побудова, аналіз		6							4	120	42	14		28				78								3	4				CAOM				
	ОК 22	Теорія керування	7	8		8					10	300	95	44	30	21				205										4	6	5	4	CAOM			

№ п/п	Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	V. ПЛАН ОСВІТЬНОГО ПРОЦЕСУ										Кількість годин																Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами																Кафедра (скорочена назва)	примітка
			Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних								Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс														
			Екзамени	Заліки (д.-диф. заліки)	Курсові		РГР, РГЗ, ІДЗ	Контрольні роботи			РГР, РГЗ, ІДЗ	контрольних робіт	Всього	у тому числі						1	2	3	4	5	6	7	8																			
					проекти	роботи								Лекції	Практичні	Лабораторні (комп. практ.)	Семинарські	Інші																												
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									
	OK 23	Аналіз даних та знань	5							1	6	180	60	30		30			120									4	6							CAOM										
	OK 24	Виробнича практика		6							4,5	135							135											4,5					CAOM											
	OK 25	Переддипломна практика		8							4,5	135							135														4,5		CAOM											
	OK 26	Дипломування	8								12	360							360														12		CAOM											
		Всього за НОРМАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ								5	6	179,5	5385	1580	698	389	493		3805	21	30	14	21	12	19	10	15	16	25	15	25	16	24	5	20,5											
		ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																																												
	ВК 02	Дисципліни вибіркової									60,5	1815							1815			9		11		15		5		5		6		9,5												
		Всього за ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ									60,5	1815							1815			9		11		15		5		5		6		9,5												
		Разом за навчальним планом								5	6	240	7200	1580	698	389	493		5620	21	30	14	30	12	30	10	30	16	30	15	30	16	30	5	30											
		Кількість екзаменів																		4		4		1		3		2		2		3				Ш										
		Кількість заліків																		4		1		2				2		4		1		2												
		Кількість курсових проектів (КП)																																												
		Кількість курсових робіт (КР)																							1			1		1		1		1												
		Кількість розрахунково-графічних робіт (РГР), розрахунково-графічних завдань (РГЗ), індивідуальних домашніх завдань (ІДЗ)																		2		1		1		1																				
		Кількість контрольних робіт																		3		1						1		1																

Декан факультету  (підпис)  (ім'я та прізвище)
Гарант освітньої програми  (підпис)  (ім'я та прізвище)