МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"27" 05 2024 р.

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології	Факультет/ННІ	Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Освітня програма	Інформаційне забезпечення робототехнічних систем	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (денна)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра інформаційних систем та технологій*	Кваліфікація	бакалавр з інформаційних систем та технологій

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																								2 курс							
																								ІК-31 (Б: 22, К: 7); ІК-32 (Б: 23, К: 6); ІК-33 (Б: 23, К: 6); ІК-34 (Б: 21, К: 5);							
																								3 семестр				4 семестр			
																								18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	Лекції: за НП	Лекції: з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк): за НП	Практ. (комп. прк): з урах. Інд занять	Лабор: за НП	Лабор: з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.: Лекц	у т.ч.: Практ	у т.ч.: Лаб	Всього	у т.ч.: Лекц	у т.ч.: Практ	у т.ч.: Лаб
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
	1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки																														
1	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2*	АМГСЗ	89	24	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Вища математика. Частина 3. Ряди. Операційне числення*	МАтаТЙ	89	24	5.0	150	90	54	-	36	-	-	-	0	60	3		3			3			5	3	2					
3	*Права і свободи людини*	КІГАП	89	24	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
4	*Вступ до філософії*	КФ	89	24	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
5	*Теорія ймовірностей і математична статистика*	ІСТ	89	24	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4	2	2	
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				16	480	306	126	0	180	0	0	0	0	174	1	4	5	0	0	1	0	0	11	5	6	0	6	2	4	0
	Цикл професійної підготовки																														
6	*Комп'ютерні мережі*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3						3	2	1					
7	*Бази даних*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	3		3						3	2	1					
8	*Бази даних. Курсова робота*	ІСТ	89	24	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
9	*Інформаційно-сенсорні системи роботів*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3						3	2	1					
10	*CAD-системи та мультимедіа*	ІСТ	89	24	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3						4	2	2					
11	*Моделювання технічних систем*	ІСТ	89	24	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36		4	4										3	2	1	
12	*Робототехнічні системи та комплекси. Частина 1. Проектування компонентів РТС*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4		4										3	2	1	
13	*Теорія і методи оптимізації*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4		4										3	2	1	
14	*Операційні системи мобільних роботів*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	4		4										3	2	1	
15	*Комп'ютерна електроніка та мікропроцесорні системи*	ІСТ	89	24	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		4	4										3	2	1	
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				36	1080	504	324	0	180	0	0	0	0	576	5	5	9	1	0	0	0	0	13	8	5	0	15	10	5	0
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				52	1560	810	450	0	360	0	0	0	0	750	6	9	14	1	0	1	0	0	24	13	11	0	21	12	9	0
	2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																														
	Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																														
16	*Психологія конфлікту*	ПП	25	8	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
17	*Психологія*	ПП	24	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Релігії в глобальному світі*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Економічна психологія*	ПП	3	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Соціальна психологія*	ПП	8	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	0	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Культурологія* ‡	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
23	*Смарт-управління містами*	КТПУ	10	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	6	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	6	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	2	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Психологія ментального здоров'я*	ПП	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
28	*Еристика*	КФ	11	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	12	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
30	*Естетика промислового дизайну*	КГ	2	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
31	*Логіка*	КФ	12	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Етика штучного інтелекту*	КФ	7	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
33	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	20	6	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	5	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Єдиноборства* ‡	ТОС	1	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
36	*Силові види спорту* ‡	ТОС	4	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
37	*Дизайн презентації для професійної діяльності*	КМ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Візуалізація даних*	ТВЛА	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
39	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
40	*Діловий етикет та етика ділового спілкування*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
41	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	1	0	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		4	4										2		2	
42	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	8	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
	Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки				4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
	Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																														
43	*Основи розробки програмного забезпечення на платформі Java*	ІПІ	8	1	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
44	*Прикладні задачі машинного навчання*	ІСТ	18	4	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
45	*Основи розробки програмного забезпечення на платформі Microsoft.NET*	ІПІ	7	3	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
46	*Основи розроблення програмного забезпечення на платформі Node.js*	ІСТ	22	5	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
47	*Практикум з Linux*	ІПІ	5	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
48	*Основи клієнтської розробки*	ІСТ	29	11	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		4	4										3	2		1
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				4	120	54	36	0	0	0	18	0	0	66	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				8	240	126	72	0	36	0	18	0	0	114	0	3	3	0	0	0	0	0	2	1	1	0	5	3	1	1
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	936	522	0	396	0	18	0	0	864	6	12	17	1	0	1	0	0	26	14	12	0	26	15	10	1

Кількість														
	Кількість екзаменів	6	3			3								
	Кількість заліків	12		6			6							
	МКР	17			9			8						
	Курсових робіт	1				1								
	Курсових проєктів	0												
	РГР, РР, ГР	1		1										
	ДКР	0												
	Рефератів	0												

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФІОТ ПРОТОКОЛ № 9/1 від 2024-04-22

Завідувач кафедри ІСТ _____ (підпис) Олександр РОЛІК

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Ярослав КОРНАГА

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;