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
"___"_____ 2024 р.

Спеціальність	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма	Технічні та програмні засоби автоматизації	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації*	Кваліфікація	Бакалавр з автоматизації, комп’ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні 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.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс, ЛК-31 (Б: 24, К: 2); ЛК-32 (Б: 24, К: 1); ЛК-33 (Б: 24, К: 1); 3 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр, 18 тижнів: 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*	АМТС2	72	4	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Філософські основи наукового пізнання*	КФ	72	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
3	*Екологічна безпека інженерної діяльності*	ЕТРП	72	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	144	36	0	108	0	0	0	0	66	0	3	3	0	0	0	0	0	4	1	3	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Вища математика. Частина 3. Теорія поля. Ряди. Функції комплексної змінної*	МФДР	72	4	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	3		3				3		4	2	2					
5	*Електроніка та електромеханіка*	ЕПС	72	4	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		3	3				3		4	2	1	1				
6	*Технічні засоби автоматизації*	ТПЗА	72	4	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	3		3						4	2	1	1				
7	*Технічні засоби автоматизації. Курсова робота*	ТПЗА	72	4	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		3		3												
8	*Проектування інформаційних систем. Частина 1. Бази даних*	ТПЗА	72	4	2.5	75	36	18	-	-	-	18	-	0	39		3	3						2	1		1				
9	*Проектування інформаційних систем. Частина 2. Web-програмування*	ТПЗА	72	4	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4				4						4	2		2
10	*Технологічні вимірювання та прилади. Частина 1. Основи метрології та вимірювань*	ТПЗА	72	4	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		3	3			3			3	2		1				
11	*Технологічні вимірювання та прилади. Частина 2. Засоби вимірювання*	ТПЗА	72	4	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	4		4										4	2	1	1
12	*Технологічні вимірювання та прилади. Курсовий проєкт*	ТПЗА	72	4	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		4			4											
13	*Основи цифрової схемотехніки*	ТПЗА	72	4	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	4		4			4							4	2	2	
14	*Математичні методи в задачах автоматизації*	ТПЗА	72	4	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	3		3				3		4	2	2					
15	*Робототехніка*	ТПЗА	72	4	4.0	120	54	18	-	18	-	18	-	0	66	4		4			4							3	1	1	1
16	*Проектування систем автоматизації*	ТПЗА	72	4	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		4	4										4	2	2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					49	1470	720	360	0	216	0	144	0	0	750	6	7	11	1	1	3	4	0	21	11	6	4	19	9	6	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	864	396	0	324	0	144	0	0	816	6	10	14	1	1	3	4	0	25	12	9	4	23	10	9	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
17	*Соціальна психологія*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
18	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
19	*Психологія ментального здоров’я*	ПП	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
20	*Психологія*	ПП	22	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
21	*Психологія конфлікту*	ПП	33	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
22	*Цифрові трансформації публічного управління: теоретичні засади та практичні кейси*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
23	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	7	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
24	*Релігії в глобальному світі*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
25	*Захист персональних даних: стандарти ЄС та Ради Європи*	КІГАП	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
26	*Смарт-управління містами*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Складно-координаційні види спорту*	ТОС	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
28	*Етика штучного інтелекту*	КФ	5	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
29	*Естетика промислового дизайну*	КГ	9	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
30	*Еристика*	КФ	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
31	*Ігрові види спорту*	ТОС	27	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
32	*Візуалізація даних*	ТВЛА	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
33	*Єдиноборства*	ТОС	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
34	*Logic*	КФ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
35	*Силові види спорту*	ТОС	6	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
36	*Основи підприємницької діяльності*	ЕіП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
37	*Стилі в образотворчому мистецтві*	КГ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
38	*Ефективна презентація: дизайн і візуально-інформаційний аспект*	КТПУ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
39	*Логіка*	КФ	3	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
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					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
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	936	432	0	360	0	144	0	0	864	6	12	16	1	1	3	4	0	27	13	10	4	25	11	10	4

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

Кількість																															
Кількість екзаменів	6																							3				3			
Кількість заліків	12																								6				6		
МКР	16																									9				7	
Курсових робіт	1																										1				
Курсових проєктів	1																											1			
РГР, РР, ГР	3																								1				2		
ДКР	4																									3				1	
Рефератів	0																														

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 4 від 2024-04-29

Завідувач кафедри ТПЗА _____ Віталій ЦАПАР
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Євген ПАНОВ
(підпис)

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