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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2026/2027 навчальний рік, прийому студентів 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"___ "_____ 2026 р.

Спеціальність	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Факультет/ННІ	Факультет автоматизації, промислової інженерії та екології
Освітня програма	Технічні та програмні засоби автоматизації	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	2 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.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													3 курс							
																									ЛК-п41 (Б: 2, К: 0);							
																									5 семестр				6 семестр			
																									15 тижнів				10 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		Лекц	Практ	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 професійного спрямування. Частина 2*	АМТС2	2	0	3	90	56	-	-	56	-	-	-	0	34	6		5						2.4		2.4		2		2	
2	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	2	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		5	5			5			4.8	2.4	1.87	0.53				
3	*Економіка і організація виробництва*	КМЕ	2	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5			5			4.8	2.4	2.4					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	200	72	0	120	0	8	0	0	130	1	2	3	0	0	2	0	0	12	4.8	6.67	0.53	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Теорія автоматичного керування. Частина 2. Сучасна теорія керування*	ТПЗА	2	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	5		5						4.8	2.4	1.2	1.2				
5	*Теорія автоматичного керування. Курсова робота*	ТПЗА	2	0	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		5		5												
6	*Автоматизація технологічних процесів і виробництв*	ТПЗА	2	0	7.0	210	90	36	-	36	-	18	-	0	120	5		5			5			6	2.4	2.4	1.2				
7	*Виробнича практика* †	ТПЗА	2	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		6														
8	*Дипломне проєктування*	ТПЗА	2	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					25	750	162	72	0	54	0	36	0	0	588	2	2	2	1	0	1	0	0	10.8	4.8	3.6	2.4	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	362	144	0	174	0	44	0	0	718	3	4	5	1	0	3	0	0	22.8	9.6	10.27	2.93	2	0	2	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Методи оптимізації та основи пошуку оптимальних рішень*	ТПЗА	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5			5			3.6	1.2	2.4					
10	*Дослідження операцій в системах керування*	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5			5			3.6	1.2	2.4					
11	*Програмні засоби моделювання систем керування*	ТПЗА	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5			5			3.6	1.2	2.4					
12	*Методи синтезу структур технологічних систем*	ТПЗА	1	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
13	*Промисловий інтернет речей*	ТПЗА	1	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
14	*Оптимізація систем керування*	ТПЗА	1	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
15	*Експлуатація комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів*	ТПЗА	1	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
16	*Оптимізація технологічних процесів*	ТПЗА	1	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
17	*Основи надійності складних систем та систем автоматизації*	ТПЗА	2	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
18	*Системний аналіз технологічних процесів*	ТПЗА	1	0	4.0	120	60	20	-	40	-	-	-	0	60		6	6			6							6	2	4	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	348	116	0	232	0	0	0	0	372	0	6	6	0	0	6	0	0	7.2	2.4	4.8	0	24	8	16	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	348	116	0	232	0	0	0	0	372	0	6	6	0	0	6	0	0	7.2	2.4	4.8	0	24	8	16	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	710	260	0	406	0	44	0	0	1090	3	10	11	1	0	9	0	0	30	12	15.07	2.93	26	8	18	0

Кількість								
Кількість екзаменів	3	2				1		
Кількість заліків	10		5				5	
МКР	11			7				4
Курсових робіт	1				1			
Курсових проєктів	0							
РГР, РР, ГР	9		5				4	
ДКР	0							
Рефератів	0							

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві

Реєстраційний номер РНП: 14477

Військова підготовка у 3 - 6 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	2027-04-19 - 2027-05-16	4	6

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2027-06-14 - 2027-06-30

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	ТПЗА	2	0	40	0
Консультування	1	ОПЦБ	2	0	2	0
Рецензування	2	МАХНВ	2	0	4	0
ЕК	2	ТПЗА	2	0	4	0
Всього годин	25	Всього годин			50	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФАПІЕ ПРОТОКОЛ № 4 від 2026-04-27

Завідувач кафедри ТПЗА _____ (підпис) Віталій ЦАПАР

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Олена ІВАНЕНКО

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