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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__"_____ 2022 р.

Спеціальність	151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології	Факультет/ННІ	Інженерно-хімічний факультет
Освітня програма	Технічні та програмні засоби автоматизації	Форма навчання	*Очна (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	2 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації ІХФ*	Кваліфікація	Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих 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							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												1 курс							
																								ЛА-п21 (Б: 10, К: 1);							
																								1 семестр				2 семестр			
																								18 тижнів				18 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	*Україна в контексті історичного розвитку Європи* *	КІ	10	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
2	*Засади професійного мовлення* *	УМЛК	10	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
3	*Основи здорового способу життя* *	ТОС	10	1	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1* *	АМТС2	10	1	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
5	*Практичний курс іноземної мови. Частина 2* *	АМТС2	10	1	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
6	*Філософські основи наукового пізнання* *	КФ	10	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
7	*Екологічна безпека інженерної діяльності* *	ЕТРП	10	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																															
8	*Основи інформаційних та комунікаційних технологій*	ТПЗА	10	1	3.0	90	54	18	-	-	-	36	-	0	36		1	1						3	1		2				
9	*Хімія*	ЗНХ	10	1	3.0	90	54	18	-	18	-	18	-	0	36		1	1				1		3	1	1	1				
10	*Інженерна графіка* *	НГІКГ	10	1	3.0	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
11	*Програмування. Частина 1. Основи програмування* *	ТПЗА	10	1	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
12	*Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування* **	ТПЗА	10	1	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2						2									
13	*Фізика. Частина 1. Механіка і молекулярна фізика* *	МФП	10	1	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
14	*Фізика. Частина 2. Електромагнетизм і квантова фізика* *	МФП	10	1	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
15	*Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія. Диференціальне числення* *	МФДР	10	1	7.0	210	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
16	*Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння* *	МФДР	10	1	7.0	210	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
17	*Вища математика. Частина 3. Теорія поля. Ряди. Функції комплексної змінної*	МФДР	10	1	4.0	120	90	54	-	36	-	-	-	0	30	1		1						5	3	2					
18	*Електротехніка* *	ТЕ	10	1	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
19	*Комп'ютерна графіка*	НГІКГ	10	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		2	2				2						4	2		2
20	*Електроніка та електромеханіка* *	ЕПС	10	1	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
21	*Технічні засоби автоматизації*	ТПЗА	10	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1		1						4	2	1	1				
22	*Технічні засоби автоматизації. Курсова робота*	ТПЗА	10	1	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30		1		1												
23	*Проектування інформаційних систем. Частина 1. Бази даних*	ТПЗА	10	1	2.5	75	36	18	-	-	-	18	-	0	39		1	1						2	1		1				
24	*Проектування інформаційних систем. Частина 2. Web-програмування*	ТПЗА	10	1	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		2	2				2						4	2		2
25	*Технологічні вимірювання та прилади. Частина 1. Метрологія*	ТПЗА	10	1	3.0	90	54	36	-	-	-	18	-	0	36		1	1			1			3	2		1				
26	*Технологічні вимірювання та прилади. Частина 2. Засоби вимірювання*	ТПЗА	10	1	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2		2										4	2	1	1
27	*Технологічні вимірювання та прилади. Курсовий проект*	ТПЗА	10	1	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		2			2											
28	*Основи цифрової схемотехніки*	ТПЗА	10	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2			2							4	2	2	
29	*Математичні методи в задачах автоматизації. Частина 1. Теорія ймовірностей та операторні методи*	ТПЗА	10	1	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	1		1				1		3	2	1					
30	*Математичні методи в задачах автоматизації. Частина 2. Дискретна математика та основи системного аналізу*	ТПЗА	10	1	5.0	150	72	36	-	36	-	-	-	0	78	2		2				2						4	2	2	
31	*Проектування систем автоматизації*	ТПЗА	10	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		2	2										4	2	2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					59	1770	846	432	0	216	0	198	0	0	924	7	9	13	1	1	2	6	0	23	12	5	6	24	12	7	5
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					59	1770	846	432	0	216	0	198	0	0	924	7	9	13	1	1	2	6	0	23	12	5	6	24	12	7	5
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					59	1770	846	432	0	216	0	198	0	0	924	7	9	13	1	1	2	6	0	23	12	5	6	24	12	7	5

Кількість	Кількість екзаменів	7	3				4			
	Кількість заліків	9		5				4		
	Модульн. (темат.), контр. робіт	13			7				6	
	Курсових робіт	1				1				
	Курсових проєктів	1					1			
	РГР, РР, ГР	2		1				1		
	ДКР	6			2				4	
	Рефератів	0								

* Перезараховано
** Екстернат

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ ПРОТОКОЛ № 6 від 2022-07-04

Завідувач кафедри ТПЗА _____ Анатолій ЖУЧЕНКО
(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;