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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2023 р.

Спеціальність 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Освітня програма Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні
Освітній ступінь бакалавра
Випускова кафедра *Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю*

Факультет/ННІ Приладобудівний факультет
Форма здобуття вищої освіти *Очна*
Строк навчання 3 роки 10 місяців
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											4 курс							
																							ПК-01 (Б: 20, К: 0); ПМ-01 (Б: 15, К: 0);							
																							7 семестр				8 семестр			
																							18 тижнів				9 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 для професійного спрямування. Частина 2*	АМТС2	35	0	3	90	54	-	-	54	-	-	-	0	36	8		7						2		2		2		2	
2	*Економіка і організація виробництва*	КМЕ	35	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
3	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	35	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48		7	7						4	2	1.56	0.44				
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				11	330	198	72	0	118	0	8	0	0	132	1	2	3	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	2	0	2	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Технічні засоби автоматизації*	АСНК	35	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	7		7						4	2	1	1				
5	*Проектування систем автоматизації*	АСНК	35	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	8		8										8	4	2	2
6	*Виробнича практика*	АСНК	35	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
7	*Дипломне проектування*	АСНК	35	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				21	630	144	72	0	36	0	36	0	0	486	2	1	2	0	0	0	0	0	4	2	1	1	8	4	2	2
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				32	960	342	144	0	154	0	44	0	0	618	3	3	5	0	0	0	0	0	14	6	6.56	1.44	10	4	4	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
8	*Технології електромагнітного неруйнівного контролю* ‡	АСНК	18	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
9	*Ультразвуковий неруйнівний контроль та діагностика* ‡	АСНК	19	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		7	7						4	2	1	1				
10	*Ергономічний дизайн автоматизованих приладів* ‡	АСНК	15	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		7	7						2	1	1					
11	*Технології теплового неруйнівного контролю* ‡	АСНК	19	0	4.0	120	54	36	-	-	-	18	-	0	66		7	7						3	2		1				
12	*Організація та планування автоматизованого виробництва* ‡	ВП	1	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
13	*Комп'ютерне проєктування електронних схем*	АСНК	22	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7						3	1	2					
14	*Інформаційні моделі інтелектуальних засобів контролю та діагностики* ‡	АСНК	12	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		7	7						3	2	1					
15	*Трьохмірне конструювання* ‡	АСНК	16	0	4.0	120	72	18	-	54	-	-	-	0	48		7	7						4	1	3					
16	*Інформаційні технології обробки зображень* ‡	ВП	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7						3	1	2					
17	*Елементи штучного інтелекту мехатронних комплексів* ‡	АСНК	2	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		7	7						3	1	2					
18	*Інтелектуальні комп'ютерно-інтегровані системи*	АСНК	14	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		7	7						4	2	2					
19	*Автоматизація проектування елементів оптичних приладів* ‡	АСНК	18	0	4.0	120	54	27	-	27	-	-	-	0	66		8	8										6	3	3	
20	*Основи теплобачення та систем технічного зору роботів* ‡	АСНК	19	0	4.0	120	36	27	-	-	-	9	-	0	84		8	8										4	3		1
21	*Сучасні технології неруйнівного контролю* ‡	АСНК	20	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		8	8										4	2	2	
22	*Основи енергозбереження*	АСНК	3	0	4.0	120	54	36	18	18	-	-	-	18	66		8	8										6	4	2	
23	*Реляційні системи управління базами даних* ‡	КІОНС	1	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		8	8										4	2	2	
24	*Конструювання малогабаритних роботів* ‡	АСНК	13	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		8	8										6	4	2	
25	*Мережеві технології* ‡	АСНК	15	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		8	8										4	2	2	
26	*Комп'ютерні мережі* ‡	АСНК	16	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		8											4	2	2	
	Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки				28	840	378	162	0	216	0	0	0	0	462	0	7	6	0	0	0	0	0	14	6	8	0	14	6	8	0
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				28	840	378	162	0	216	0	0	0	0	462	0	7	6	0	0	0	0	0	14	6	8	0	14	6	8	0
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				60	1800	720	306	0	370	0	44	0	0	1080	3	10	11	0	0	0	0	0	28	12	14.56	1.44	24	10	12	2

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

Кількість								
Кількість екзаменів	3	1				2		
Кількість заліків	10		6				4	
МКР	11			8				3
Курсових робіт	0							
Курсових проєктів	0							
РГР, РР, ГР	0							
ДКР	0							
Рефератів	0							

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

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	21	АСНК	35	0	735	0
Рецензування	2	ІВТ	35	0	70	0
ЕК	2	АСНК	35	0	70	0
Всього годин	25	Всього годин			875	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ПБФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри АСНК _____ Юрій КИРИЧУК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Григорій ТИМЧИК
(підпис)

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