



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

ЗАТВЕРДЖУЮ
 Проректор з навчальної роботи
 _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
 "___" _____ 2023 р.

Спеціальність	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Факультет/ННІ	Приладобудівний факультет
Освітня програма	Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні	Форма здобуття вищої освіти	Заоч.(І.П.)
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	2 роки 10 місяців
Випускова кафедра	Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем	Кваліфікація	бакалавр з автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години									СРС	Контрольні заходи							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами									
			Бюджет	Контакт		Кред. ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор			Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	1 семестр		2 семестр						
									за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять	за НП	з урах. інд. занять										Інд. зан.	Всього	у т.ч.	Всього	у т.ч.				
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	Засади усного професійного мовлення (риторика) **	УМЛК	5	5	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	2																
2	Історія науки і техніки *	КІ	5	5	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	0																	
3	Промислова екологія **	ПІ	5	5	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60	2																
4	Основи здорового способу життя *	ТОС	5	5	3	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																	
5	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 *	АМТС1	5	5	3	90	0	-	-	-	-	-	-	0	0																	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					4	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Цикл професійної підготовки																																
6	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра *	МФДР	5	5	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	0																	
7	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	МФДР	5	5	6.0	180	14	6	-	8	-	-	-	0	166	1				1					14	6	8					
8	Вища математика. Частина 2. Диференційне числення *	МФДР	5	5	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	0																	
9	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика **	МФП	5	5	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	1																
10	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика **	МФП	5	5	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2																
11	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування **	КІОНС	5	5	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	1																
12	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування **	АСНК	5	5	5.0	150	0	-	-	-	-	-	-	0	150	2																
13	Інженерна графіка	НГІКГ	5	5	4.0	120	12	6	-	6	-	-	-	0	108	1				1				12	6	6						
14	Матеріалознавство	ВП	5	5	5.0	150	20	8	-	8	-	4	-	0	130	1				1				20	8	8	4					
15	Комп'ютерна графіка	АСНК	5	5	4.0	120	14	6	-	8	-	-	-	0	106	2				2								14	6	8		
16	Метрологія та стандартизація	КІОНС	5	5	4.0	120	12	8	-	4	-	-	-	0	108	1				1				12	8	4						
17	Додаткові розділи фізики	КІОНС	5	5	4.0	120	8	4	-	4	-	-	-	0	112	1				1				8	4	4						
18	Конструювання елементів автоматизованих систем	КІОНС	5	5	4.0	120	12	8	-	4	-	-	-	0	108	2											12	8	4			
19	Конструювання елементів автоматизованих систем. Курсовий проект	КІОНС	5	5	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	2				2												
20	Технології розроблення програмного забезпечення	КІОНС	5	5	5.5	165	12	8	-	4	-	-	-	0	153	1								12	8	4						
21	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	КІОНС	5	5	1.0	30	0	-	-	-	-	-	-	0	30	1		1														
22	Спеціальні розділи математики	КІОНС	5	5	5.0	150	16	10	-	6	-	-	-	0	134	2				2								16	10	6		
23	Електроніка	КІОНС	5	5	4.0	120	16	8	-	4	-	4	-	0	104	2												16	8	4	4	
24	Комп'ютерно-інтегровані виробництва	ВП	5	5	5.0	150	16	8	-	4	-	4	-	0	134	2				2								16	8	4	4	
25	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	КІОНС	5	5	5.0	150	10	6	-	4	-	-	-	0	140	2						2						10	6	4		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					78	2340	162	86	0	64	0	12	0	0	2178	9	9	0	1	1	2	7	0	78	40	34	4	84	46	30	8	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					82	2460	162	86	0	64	0	12	0	0	2298	9	11	0	1	1	2	7	0	78	40	34	4	84	46	30	8	
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	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					82	2460	162	86	0	64	0	12	0	0	2298	9	11	0	1	1	2	7	0	78	40	34	4	84	46	30	8	

** Екстернат
 * Перезараховано

Кількість	Кількість екзаменів	9	4	5
	Кількість заліків	11	5	6
	МКР	0		
	Курсових робіт	1		1
	Курсових проектів	1		1
	РГР, РР, ГР	2	2	
ДКР	7		3	4
Рефератів	0			

Ухвалено на засіданні Вченої ради ПБФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри КІОНС _____
 (підпис)

Надія БУРАУ _____
 (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;