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 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2023 р.

Спеціальність	151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології	Факультет/ННІ	Приладобудівний факультет
Освітня програма	Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні	Форма здобуття вищої освіти	*Очна (І.П.)*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін навчання	2 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра комп’ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем*	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												3 курс							
																								ПГ-п11 (Б: 8, К: 0);							
																								5 семестр				6 семестр			
																								18 тижнів				9 тижнів			
																									у т.ч.				у т.ч.		
			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	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	8	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6		5						2		2		4		4	
2	*Економіка і організація виробництва* **	КМЕ	8	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		5														
3	*Охорона праці та цивільний захист* *	ОПЦБ	8	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	0																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	72	0	0	72	0	0	0	0	138	1	1	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																															
4	*Технічні засоби автоматизації*	КІОНС	8	0	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	5		5						4	2	1	1				
5	*Проектування систем автоматизації*	КІОНС	8	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6		6										8	4	2	2
6	*Виробнича практика*	КІОНС	0	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		6														
7	*Дипломне проектування*	КІОНС	0	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					28	840	216	72	0	108	0	36	0	0	624	3	2	3	0	0	0	0	0	6	2	3	1	12	4	6	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
8	*Медичні оптичні та оптико-електронні прилади* ‡	КІОНС	1	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48		5	5						4	3	1					
9	*Основи теорії вимірювальних приладів*	КІОНС	4	0	4.0	120	72	36	18	36	18	-	-	36	48		5	5						4	2	2					
10	*Гіроскопічні і навігаційні прилади систем керування рухомими об’єктами* ‡	КІОНС	8	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		5	5						4	2	1	1				
11	*Сучасні цифрові пристрої систем автоматизації* ‡	КІОНС	8	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5						3	1	2					
12	*Волоконно-оптичні гіроскопи* ‡	КІОНС	8	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
13	*Джерела оптичного випромінювання* ‡	КІОНС	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
14	*Комп’ютерні методи проектування оптико-механічних систем* ‡	КІОНС	2	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		5	5						3	2	1					
15	*Інформаційні технології обробки зображень* ‡	ВП	1	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		5	5						3	1	2					
16	*Комп'ютерне проєктування електронних схем*	АСНК	4	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		5	5						4	2	2					
17	*Фотоприймальні елементи та пристрої* ‡	КІОНС	5	0	4.0	120	72	54	-	18	-	-	-	0	48		5	5						4	3	1					
18	*Ергономічний дизайн автоматизованих приладів* ‡	АСНК	3	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		5	5						2	1	1					
19	*Мікроелектромеханічні системи* ‡	КІОНС	8	0	4.0	120	54	18	-	36	-	-	-	0	66		6	6										6	2	4	
20	*Технології штучного інтелекту у автоматизованих системах* ‡	КІОНС	4	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		6	6										4	2	2	
21	*Автоматизація оптичних вимірювань* ‡	КІОНС	1	0	4.0	120	54	18	-	-	-	36	-	0	66		6	6										6	2		4
22	*Основи енергозбереження*	АСНК	3	0	4.0	120	54	36	18	18	-	-	-	18	66		6	6										6	4	2	
23	*Основи теорії інформаційних систем* ‡	ВП	3	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		6	6										4	2	2	
24	*Лазерна техніка та голографія* ‡	КІОНС	3	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		6	6										4	2	2	
25	*Реляційні системи управління базами даних* ‡	КІОНС	2	0	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84		6	6										4	2	2	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					36	1080	522	234	0	288	0	0	0	0	558	0	9	9	0	0	0	0	0	22	10	12	0	14	6	8	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					36	1080	522	234	0	288	0	0	0	0	558	0	9	9	0	0	0	0	0	22	10	12	0	14	6	8	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					64	1920	738	306	0	396	0	36	0	0	1182	3	11	12	0	0	0	0	0	28	12	15	1	26	10	14	2

Кількість													
Кількість екзаменів	3	1				2			
Кількість заліків	11		7				4		
МКР	12			8				4	
Курсових робіт	0								
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	0								
ДКР	0								
Рефератів	0								

** Екстернат
* Перезараховано
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

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

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	6

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	КІОНС	8	0	168	0
Рецензування	2	ВП	8	0	16	0
ЕК	2	КІОНС	8	0	16	0
Всього годин	25	Всього годин			200	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ПБФ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри КІОНС _____ 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;