



ІНТЕГРОВАННИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2022 року

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
2022 р.

Голова Вченої Ради  
Михайло ПІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань  
15 - Автоматизація та приладобудування  
за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані  
технології"  
освітньо-професійною програмою  
"Комп'ютерно-інтегровані системи та технології в приладобудуванні"  
Форма навчання Очна (І.П.)  
Видавська кафедра  
Кафедра виробництва приладів  
Кафедра автоматизації та систем неруйнівного контролю  
Кафедра комп'ютерно-інтегрованих оптичних та навігаційних систем

Факультет/НН Приладобудівний факультет  
Кваліфікація Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій  
Срок навчання 2 роки 10 місяців  
на основі диплома молодшого спеціаліста  
Академічні групи ПБ-n21; ПГ-n21; ПМ-n21

І. Графік навчального процесу

Курс	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1																								
2																								
3																								

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	6

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс			2 курс			3 курс		
										Всього	лекції	практики (к.пр.)		Лабораторні	1	2	3	4	5	6	1	2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22		

1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти

Цикл загальної підготовки

Код	Назва	Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	лекції	практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс	3 курс			
ЗО 01	Засади усного професійного мовлення (риторика) "	2						2,0	60	0				60						
ЗО 02	Історія науки і техніки "							2,0	60	0				0	X					
ЗО 03	Правознавство "							2,0	60	0				0		X				
ЗО 04	Вступ до філософії "							2,0	60	0				0		X				
ЗО 05	Промислова екологія "	2						2,0	60	0				60		X				
ЗО 06	Основи здорового способу життя "							3,0	90	0				0		X				
ЗО 07.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1 "							3	90	0				0	0	0				
ЗО 07.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2 "							3	90	0				0		0				
ЗО 08.1	Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 1	4	3					3	90	72				72	18					
ЗО 08.2	Практичний курс іноземної мови для професійного спрямування. Частина 2	6	5					3	90	72				72	18					
ЗО 09	Економіка і організація виробництва "	5						4,0	120	0				120			X			
ЗО 10	Охорона праці та цивільний захист "	5						4,0	120	0				120			X			
	Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки	1	5	2	0	0	0	33	990	144	0	144	0	396	0	0	2	2	2	4

Цикл професійної підготовки

Код	Назва	Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	лекції	практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс	3 курс			
ПО 01.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія та лінійна алгебра							6,0	180	0				0	X					
ПО 01.2	Вища математика. Частина 3. Математичний аналіз	1		1				6,0	180	72	36	36		108	4					
ПО 01.3	Вища математика. Частина 2. Диференціальне числення "							6,0	180	0				0		X				
ПО 02.1	Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика "	1						5,0	150	0				150	X					
ПО 02.2	Фізика. Частина 2. Електростатика, електромагнетизм, атомна фізика "	2						5,0	150	0				150		X				
ПО 03.1	Програмування. Частина 1. Основи алгоритмізації та структурне програмування "	1						5,0	150	0				150	X					
ПО 03.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування "	2						5,0	150	0				150		X				
ПО 04	Інженерна графіка	1	1					4,0	120	72	18	54		48	4					
ПО 05	Матеріалознавство	1		1				5,0	150	90	36	36		180	5					
ПО 06	Комп'ютерна графіка	2	2					4,0	120	72	18	54		48		4				
ПО 07	Інформаційні технології в приладобудуванні	4	4					5,0	150	90	36	54		60			5			
ПО 08	Електротехніка "							4,0	120	0				0		X				
ПО 09	Метрологія та стандартизація	1	1					4,0	120	72	36	18	18	48	4					
ПО 10	Додаткові розділи фізики	1		1				4,0	120	72	36	36		48	4					
ПО 11	Конструювання елементів приладів автоматизованих систем	2						4,0	120	72	36	18	18	48		4				
ПО 12	Конструювання елементів приладів автоматизованих систем. Курсовий проект	2						1,5	45	0				45		X				
ПО 13	Технології розроблення програмного забезпечення	1						5,5	165	72	36	36		93	4					
ПО 14	Технології розроблення програмного забезпечення. Курсова робота	1						1,0	30	0				30	X					
ПО 15	Спеціальні розділи математики	2	2					5,0	150	72	36	36		78		4				
ПО 16	Електроніка	2						4,0	120	72	18	18	36	48		4				
ПО 17	Технології приладобудування	2						5,0	150	72	36	18	18	78		4				
ПО 18	Основи цифрової схематехніки	3						5,0	150	72	18	18	36	78		4				
ПО 19	Системи автоматизованого проектування в приладобудуванні	4						5,0	150	72	18	54		78			4			
ПО 20.1	Теорія автоматичного керування. Частина 1. Теорія лінійних систем автоматичного управління	3	3					5,0	150	90	54	18	18	60			5			
ПО 20.2	Теорія автоматичного керування. Частина 2. Оптиміальні та цифрові системи	4	4					5,0	150	72	36	18	18	78			4			
ПО 21	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	2	2					5,0	150	72	36	36		78		4				
ПО 22	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка	4						6,0	180	90	36	54		90			5			
ПО 23	Мікроконтролери та мікропроцесорна техніка. Курсова робота	4						1,0	30	0				30			X			
ПО 24	Технічні засоби автоматизації	5						5,0	150	72	36	18	18	78			4			
ПО 25	Проектування систем автоматизації	6						4,0	120	72	36	18	18	48			8			
ПО 26	Виробнича практика	6						6,0	180	0				180			X			
ПО 27	Дипломне проектування	6						6,0	180	0				180			X			
	Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки	15	13	8	2	1	0	147	4410	1512	648	648	216	2418	25	24	9	18	4	8
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	16	18	10	2	1	0	180	5400	1656	648	792	216	2814	25	24	11	20	6	12

2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти

Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)

Код	Назва	Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	лекції	практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс	3 курс			
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу	3	3					2,0	60	36	18	18		24		2				
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу	4	4					2,0	60	36	18	18		24		2				
	Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки	0	2	2	0	0	0	4	120	72	36	36	0	48	0	0	2	2	0	0

Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів

Код	Назва	Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Всього	лекції	практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1 курс	2 курс	3 курс			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3	3					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	3	3					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	3	3					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	3	3					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	4	4					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 07	Освітній компонент 6 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	54	18	36		66			3			
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-каталогу	5	5					4,0	120	72	36	36		48			4			
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-каталогу	6	6					4,0	120	36	18	18		84			4			
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-каталогу	6	6					4,0	120	54	18	36		66			6			
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-каталогу	6	6					4,0	120	36	18	18		84			4			
	Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки	0	14	14	0	0	0	56	1680	828	360	468	0	852	0	0	14	3	22	14
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	0	16	16	0	0	0	60	1800	900	396	504	0	900	0	0	16	5	22	14
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	16	34	26	2	1	0	240	7200	2556	1044	1296	216	3714	25	24	27	25	28	26

Кількість заліків	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кількість заліків	5	5	2	2	1	2				
Курсових робіт	1	0	0	1	0	0				
Курсових проектів	0	1	0	0	0	0				
РГР, РР, ГР	2	0	0	0	0	0				
ДКР	1	0	0	0	0	0				
Рефератів	0	0	0	0	0	0				

Голова НКМУ-151  
Завідувач кафедри ВП  
Завідувач кафедри АСНК  
Завідувач кафедри КЮНС

Анатолій ЖУЧЕНКО  
Віктор АНТОНЮК  
Юрій КИРИЧУК  
Надія БУРАУ

Декан/директор ПФ  
Григорій ТИМЧИК