



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2022 р.

протокол № 4

Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки бакалавра з галузі знань
15 - Автоматизація та приладобудування
за спеціальністю 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології"

освітньо-професійною програмою
"Технічні та програмні засоби автоматизації"

Форма навчання Заоч.
Випускова кафедра
Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації ІХФ
І. Графік навчального процесу

Факультет/ННІ

Інженерно-хімічний факультет

Кваліфікація

Бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Срок навчання

3 роки 10 місяців

Академічні групи

повної загальної середньої освіти

ЛА-321

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	с											
2		с										
3			с									
4				с								
Позначення:	Теор.навч.		с	Екзаменаційна сесія		п	Практика	д	Виконання кваліфікаційної роботи	а	Атестація здобувачів вищої освіти	

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	47	5	0	0	0	0	52
2	47	5	0	0	0	0	52
3	46	6	0	0	0	0	52
4	28	4	5	4	2	0	43

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	8	5

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Дипломне проектування	Захист кваліфікаційної роботи	8

шифр за ОП		Освітні компоненти	V. План освітнього процесу													Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами													
			Контрольні заходи						Загальний обсяг	Кількість годин				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
			Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати		Кред. ECTS	Аудиторних				Семестри														
											Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри													
																1	2	3	4	5	6	7	8						
																Кількість тижнів у семестрі													
19	28	19	28	19	27	19	9																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																													
Цикл загальної підготовки																													
30 01	Україна в контексті історичного розвитку Європи		1	1				2.0	60	8	6	2	52	8															
30 02	Засади професійного мовлення		2	2				2.0	60	8	6	2	52		8														
30 03	Основи здорового способу життя		2	1,2				3	90	12	6	6	78	6	6														
30 04.1	Практичний курс іноземної мови. Частина 1		2	1				3	90	12		12	78	6	6														
30 04.2	Практичний курс іноземної мови. Частина 2		4	3				3	90	12		12	78			6													
30 05	Філософські основи наукового пізнання		3	3				2.0	60	8	6	2	52			8													
30 06	Екологічна безпека інженерної діяльності		4	4				2.0	60	8	6	2	52				8												
30 07	Інформаційна безпека		5	5				2.0	60	8	6	2	52					8											
30 08.1	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1		6	5				3	90	12		12	78			6		6											
30 08.2	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2	8		7				3	90	10		10	80									6		4					
30 09	Охорона праці та цивільний захист		7	7		7		4.0	120	10	6	4	110										10						
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	10	12	0	1	0	29	870	108	42	66	0	762	20	20	14	14	14	6		16	4						
Цикл професійної підготовки																													
ПО 01	Основи інформаційних та комунікаційних технологій		3	3		3		3.0	90	8	6	2	82				8												
ПО 02	Хімія		1	1		1		3.0	90	8	6	2	82	8															
ПО 03	Інженерна графіка		1	1				3.0	90	8	6	2	82	8															
ПО 04.1	Програмування. Частина 1. Основи програмування		1	1				5.0	150	10	6	4	140	10															
ПО 04.2	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування		2	2		2		5.0	150	10	6	4	140			10													
ПО 05.1	Фізика. Частина 1. Механіка і молекулярна фізика		1	1	1			5.0	150	14	6	4	136	14															
ПО 05.2	Фізика. Частина 2. Електромагнетизм і квантова фізика		2	2	2			5.0	150	14	6	4	136			14													
ПО 06.1	Вища математика. Частина 1. Аналітична геометрія і основи аналізу		1	1		1		6.0	180	20	10	10	160	20															
ПО 06.2	Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення і теорія поля		2	2		2		7.0	210	16	8	8	194			16													
ПО 06.3	Вища математика. Частина 3. Ряди. Теорія функцій комплексної змінної		3		3		3	5.0	150	8	4	4	142				8												
ПО 07	Електротехніка		2	2	2			4.0	120	10	6	4	110			10													
ПО 08	Комп'ютерна графіка		2	2		2		4.0	120	10	6	4	110			10													
ПО 09	Електроніка та електромеханіка		3	3	3			4.0	120	8	6	2	112				8												
ПО 10	Технічні засоби автоматизації		3		3			5.0	150	8	6	2	142				8												
ПО 11	Технічні засоби автоматизації. Курсова робота		3					1.0	30	0			30				X												
ПО 12.1	Проектування інформаційних систем. Частина 1. Бази даних		3	3				2.5	75	8	6	2	67				8												
ПО 12.2	Проектування інформаційних систем. Частина 2. Web-програмування		4	4		4		4.0	120	12	8	4	108					12											
ПО 13.1	Технологічні вимірювання та прилади. Частина 1. Метрологія		3	3	3			4.0	120	10	6	2	110			10													
ПО 13.2	Технологічні вимірювання та прилади. Частина 2. Засоби вимірювання	4		4				4.0	120	14	6	2	106					14											
ПО 14	Технологічні вимірювання та прилади. Курсовий проект		4					1.5	45	0			45					X											
ПО 15	Основи цифрової схемотехніки	4		4	4			5.0	150	16	10	6	134					16											
ПО 16.1	Математичні методи в задачах автоматизації. Частина 1. Теорія ймовірностей та операторні методи	4		4		4		4.0	120	8	6	2	112					8											
ПО 16.2	Математичні методи в задачах автоматизації. Частина 2. Дискретна математика та основи системного аналізу	5		5		5		5.0	150	20	12	8	130						20										
ПО 17	Комп'ютерне моделювання процесів і систем	5		5				5.0	150	24	14	10	126						24										
ПО 18	Проектування систем автоматизації	5		5				4.0	120	18	12	6	102						18										
ПО 19	Проектування систем автоматизації. Курсовий проект	5						1.5	45	0			45					X											
ПО 20	Програмно-технічне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем	6		6				6.5	195	30	18	12	165							30									
ПО 21	Програмно-технічне забезпечення комп'ютерно-інтегрованих систем. Курсова робота	6						1.0	30	0			30							X									
ПО 22.1	Теорія автоматичного керування 1. Класична теорія керування	6		6	6			5.0	150	22	12	10	128							22									
ПО 22.2	Теорія автоматичного управління 2. Методи сучасної теорії керування	7		7				5.0	150	12	8	4	138									12							
ПО 23	Теорія автоматичного керування. Курсова робота	7						1.0	30	0			30									X							
ПО 24	Економіка і організація виробництва	7		7		7		4.0	120	10	6	4	110									10							
ПО 25	Автоматизація технологічних процесів і виробництва	7		7				6.5	195	18	10	4	177										18						
ПО 26	Автоматизація технологічних процесів і виробництва. Курсова робота	8						1.0	30	0			30												X				
ПО 27	Людино-машинні системи	8		8		8		3.5	105	10	6	4	95											10					
ПО 28	Виробнича практика	8						6.0	180	0			180												X				
ПО 29	Дипломне проектування							6.0	180	0			180												X				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		18	18	29	7	12	0	151	4530	384	228	126	30	4146	60	60	50	50	62	52	40	10							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		19	28	41	7	13	0	180	5400	492	270	192	30	4908	80	80	64	64	76	58	56	14							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																													
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																													
ЗВ 01	Освітній компонент 1 ЗУ-Каталогу		3	3				2.0	60	8	6	2	52				8												
ЗВ 02	Освітній компонент 2 ЗУ-Каталогу		4	4				2.0	60	8	6	2	52					8											
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки		0	2	2	0	0	0	4	120	16	12	4	0	104	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0				
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогу																													
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	6	4	110						10										
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	6	4	110						10										
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	6	4	110						10										
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	6	4	110						10										
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		5	5		5		4.0	120	10	6	4	110						10										
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	10	6	4	110							10									
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	10	6	4	110							10									
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	10	6	4	110							10									
ПВ 09	Освітній компонент 9 Ф-Каталогу		6	6		6		4.0	120	10	6	4	110							10									
ПВ 10	Освітній компонент 10 Ф-Каталогу		7	7		7		4.0	120	10	6	4	110								10								
ПВ 11	Освітній компонент 11 Ф-Каталогу		7	7		7		4.0	120	10	6	4	110								10								
ПВ 12	Освітній компонент 12 Ф-Каталогу		8	8		8		4.0	120	10	6	4	110											10					
ПВ 13	Освітній компонент 13 Ф-Каталогу		8	8		8		4.0	120	10	6	4	110												10				
ПВ 14	Освітній компонент 14 Ф-Каталогу		8	8		8		4.0	120	10	6	4	110												10				
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		0	14	14	0	14	0	56	1680	140	84	56	0	1540	0	0	0	0	50	40	20	30							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		0	16	16	0	14	0	60	1800	156	96	60	0	1644	0	0	8	8	50	40	20	30							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		19	44	57	7	27	0	240	7200	648	366	252	30	6552	80	80	72	72	126	98	76	44							
		Кількість екзаменив													3	3	2	3	2	2	2	2							
		Кількість заліків													3	5	7	td											