

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік
рік набору 2016

Факультет (інститут) ІХФ
Форма навчання заочна

Перший проректор НТУУ "КПІ" Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація - Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв

Термін навчання 2 роки 10 місяців

Ю.І.Якименко Освітньо-кваліфікаційний рівень - Бакалавр
" " 2017р. Випускова кафедра - автоматизації хімічних виробництв

Кваліфікація бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години					Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами																
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі					Екзамени	Залики	Модуль (тема), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс								
						1 семестр		2 семестр											ЛА-зпб (0-2)								
						у тому числі		у тому числі											Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																				
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		
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																											
1	Спеціальні розділи математики - 1. Теорія ймовірностей та операторні методи	Автоматизації хімічних виробництв	4	120	6	2		4	114	3									6	2		4					
2	Спеціальні розділи математики - 2. Дискретна математика	Автоматизації хімічних виробництв	4	120	6	2		4	114		4												6	2		4	
Разом за цикл:			8	240	12	4	0	8	228	1	1								6	2	0	4	6	2	0	4	
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																											
3	Електротехніка	Теоретичної електротехніки	4	120	8	4		4	112		Зд								8	4		4					
4	Теорія автоматичного керування - 1. Неперервні системи керування	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	8	4		4	112		Зд								8	4		4					
5	Теорія автоматичного керування - 2. Дискретні системи керування	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82	4					4								8	4		4	
6	Метрологія	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82		4д	0	0	0	0	1	0	0	16	8	0	0	8	16	8	0	8
Разом за цикл:			14	420	32	16	0	16	388	1	Зд	0	0	0	0	1	0	0	16	8	0	8	16	8	0	8	
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																											
7	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №2	3	90	10		10		80		4					4			4			4		6		6	
Разом за цикл:			3	90	10	0	10	0	80	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	0	4	0	6	0	6	0	
Разом за 1 цикл:			25	750	54	20	10	24	696	2	5	0	0	0	0	1	1	0	26	10	4	0	6	0	6	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																											
8	Електричні машини та електропривод*	Теоретичної електротехніки	3	90					90																		
9	Теплотехніка	Хімічного, полімерного та силікатн. машинобудуван.	4	120	8	6		2	112		Зд				3				8	6		2					
10	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 1. Гідрогазодинаміка *	Прикладної гідромеханіки та механотроніки	3	90					90																		
11	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 2. Теплові процеси	Машин і апаратів хіміч. і нафтоперер. виробництв	3,5	105	8	4		4	97		4д				4								8	4		4	
12	Числові методи	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	6	2		4	114		3								6	2		4					
13	Технічні засоби автоматизації - 1. Електричні елементи та пристрої автоматизації	Автоматиз. хім. виробництв	6	180	8	4		4	172	3					3				8	4		4					
14	Технічні засоби автоматизації - 2. Електричні та пневматичні системи керування	Автоматиз. хім. виробництв	5	150	8	4		4	142	4													8	4		4	
15	Технічні засоби автоматизації - 3. Курсова робота	Автоматиз. хім. виробництв	1	30					30																		
16	Технологічні вимірювання та прилади в системах автоматизації хіміко-технологічних процесів	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	8	4		4	112	4													8	4		4	
17	Технологічні вимірювання та прилади в системах автоматизації хіміко-технологічних процесів. Курсова робота	Автоматиз. хім. виробництв	1	30					30																		
18	Автоматизація хіміко-технологічних процесів та виробництв-1. Автоматизація типових технологічних процесів	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	8	4		4	112	3									8	4		4					
19	Автоматизація хіміко-технологічних процесів та виробництв - 2. Локальні системи автоматизації технологічних процесів та агрегатів	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82	4													8	4		4	
20	Автоматизація хіміко-технологічних процесів та виробництв - 3. Курсова робота	Автоматиз. хім. виробництв	1	30					30																		
Разом за блок:			36,5	1095	62	32	0	30	1033	5	1+3д				3	3	0		30	16	0	14	32	16	0	16	
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											
21	Програмні засоби моделювання систем керування	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82		Зд								8	4		4					
22	Промислові контролери	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	6	2	2	2	114		4д												6	2	2	2	
23	Основи системного аналізу	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82		3								8	4		4					
24	Програми забезпечення комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82		3								8	4		4					
Разом за блок:			13	390	30	14	2	14	360	7	2+2д								24	12	0	12	6	2	2	8	
Всього за термін навчання:			74,5	2235	146	66	12	68	2089	7	5+7д				0	3	4	1	0	80	38	4	38	66	28	8	36
										Екзаменів	7								3			4					
										Заликів	5+7д									3+4д			2+3д				
										Модульн. (тема), контр. роб.																	
										Курсових проектів																	
										Курсових робіт	3								1			2					
										РРР, РР, ГР	4								2			2					
										ДКР	2											1					
										Рефератів	1								1								

* - групи фізичного виховання формуються Кафедрою фізичного виховання на підставі вільного вибору студентів. Заняття проводяться

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету протокол № 2 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри Жученко А.І.
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету Панов С.М.
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)