

ІНТЕГРОВАНІЙ РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік
рік набору 2017

Факультет (інститут) ІХФ
Форма навчання заочна
Термін навчання 2 роки 10 місяців
Кваліфікація бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Перший проректор НТУУ "КПІ" ім. Ігоря Сікорського
Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація - Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв
Освітньо-кваліфікаційний рівень - Бакалавр
Випускова кафедра - автоматизації хімічних виробництв

Ю.І.Якименко
2017р.

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години					Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								1 курс																		
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі					Екзамен	Залік	Модуль (тема), контр.робот	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр																
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)	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	Вища математика - 1. Аналітична геометрія. Диференціальне числення *		6,5	195																																	
2	Вища математика - 2 Інтегральне числення і теорія поля**	Математичної фізики	6	180							1																										
3	Вища математика - 3 Ряди. Теорія функцій комплексної змінної	Математичної фізики	5,5	165	34	18	16		131	1						1						34	18	16													
4	Фізика - 1 Механіка і молекулярна фізика*	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150																																	
5	Фізика - 2 Електромагнетизм і квантова фізика**	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150						1																											
6	Комп'ютерна графіка*		4	120																																	
7	Спеціальні розділи математики - 1. Теорія ймовірностей та операторні методи	Автоматизації хімічних виробництв	4	120	6	2		4	114	2													6	2		4											
8	Програмування - 1. Основи програмування*	Автоматиз. хім. виробництв	5	150					0																												
9	Програмування - 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	Автоматиз. хім. виробництв	5	150	8	4		4	142	1					1						8	4		4													
Разом за цикл:			14,5	435	48	24	16	8	387	5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	42	22	16	4	6	2	0	4									
10	Технології розробки програмного забезпечення - 1. Методології та засоби розробки	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	8	4		4	112	1					1						8	4		4													
11	Технології розробки програмного забезпечення - 2. Візуальне програмування прикладних програм	Автоматиз. хім. виробництв	7	210	8	4		4	202	2					2										8	4		4									
12	Технології розробки програмного забезпечення - 3. Курсова робота	Автоматиз. хім. виробництв	1	30					30						2																						
Разом за цикл:			12	360	16	8	0	8	344	2	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	8	4	0	4	8	4	0	4									
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																					
13	Історія української культури в контексті світової*		2	60																																	
14	Засади усного професійного мовлення (риторика)*		2	60																																	
15	Іноземна мова - 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови*		3	90																																	
16	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	8	6		2	52		1										8	6		2													
Разом за цикл:			2	60	8	6	0	2	52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	0	2	0	0	0	0									
Всього за цикл загальної підготовки:			29,5	855	72	38	16	18	783	7	1	0	0	1	4	0	0	1	4	0	58	32	16	10	14	6	0	8									
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																					
Разом за блок:																																					
Професійна складова																																					
17	Інженерна графіка*		3	90																																	
18	Хімія *		3	90																																	
19	Загальна хімічна технологія	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	3,5	105	10	6		4	95			2д												10	6		4										
20	Матеріалознавство	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	3	90	10	6		4	80			2												10	6		4										
21	Теоретична механіка	Теоретичної механіки	4	120	10	6	4		110	1											10	6	4														
22	Електричні машини та електропривод	Теоретичної електротехніки	3	90	8	4		4	82			2												8	4		4										
23	Теплотехніка	Хімічного, полімерного та силікатн. машинобудуван.	4	120	8	6		2	112			1д		1							8	6		2													
24	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 3. Механічні та масообмінні процеси	Машин і апаратів хіміч. і нафтоперер. виробництв	3,5	105	14	10		4	91			2д												14	10		4										
25	Числові методи	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	6	2		4	114			1									6	2		4													
26	Технічні засоби автоматизації - 1 Електричні елементи та пристрої автоматизації	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	10	6		4	110	2					2									10	6		4										
Разом за блок:			29	870	76	46	4	26	794	2	6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	24	14	4	6	52	32	0	20									
Всього за термін навчання:			57,5	1725	148	84	20	44	1577	9	7	0	0	1	6	0	0	0	0	0	82	46	20	16	66	38	0	28									
										Екзаменів									9									6					3				
										Заліків									4+3д									2+1д									2+2д
										Модульн. (тема) контр.роб.																											
										Курсових проектів																											
										Курсових робіт									1																		1
										РГР, РР, ГР									6																		2
										ДКР																											
										Рефератів																											

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету протокол № 2 від 28 березня 2017 р.

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

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