



ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/2016 навчальний рік

Рік набору 2013

Факультет (інститут)

ІХФ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Напрямок підготовки (код і назва)
(спеціальність)

- 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Форма навчання

заочна

"___" _____ Ю.І.Якименко

Освітньо-кваліфікаційний рівень

- Автоматизоване управління технологічними процесами

Термін навчання

3 роки 10 місяців

"___" _____ 2015 р.

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 студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								3 курс ПА.ЗЗТ(7+0)							
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				Екзамени	Заліки	Модуль (тема), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РРГР	ДКР	Реферати	5 семестр				6 семестр			
						Лекції	Практичні (семинарські)	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. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
I.1 Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Історія української культури	Історії	2	60	8	8	0	0	52	6												8	8		
			Разом за цикл:		2	60	8	8	0	52	6											8	8		
I.2. Цикл математичної та природничо-наукової підготовки																									
2	Числові методи - 1 Базові алгоритми числового аналізу	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	6	2	4	84			5							6	2		4				
3	Числові методи - 2 Інтерполяція і згладжування даних	Автоматиз. хім. виробництв	2	60	6	2	4	54			6											6	2		4
			Разом за цикл:		5	150	12	4	0	8	138							6	2	0	4	6	2	0	4
I.3 Цикл професійної та практичної підготовки																									
4	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	45	8	4	4	37			5д					5		8	4	4					
5	Теорія автоматичного керування - 1 Неперервні системи керування	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	12	6	6	108	5									12	6		6				
6	Теорія автоматичного керування - 2 Дискретні системи керування	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	12	8	4	78	6				6									12	8		4
7	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 1 Метрологія і теплотехнічні вимірювання	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	12	6	6	108			5			5				12	6		6				
8	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 2 Вимірювання якісних параметрів	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	12	6	6	78	6													12	6		6
9	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 3. Курсова робота	Автоматиз. хім. виробництв	1	30				30					6												
10	Технічні засоби автоматизації - 2 Електричні та пневматичні системи керування	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	12	6	6	78			5д							12	6		6				
11	Проектування систем автоматизації - 1. Надійність і діагностування	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	10	6	4	80			6д											10	6		4
12	Технічні засоби автоматизації - 3. Курсова робота	Автоматиз. хім. виробництв	1	30				30					5												
13	Електротехніка та електромеханіка	Теоретичної електротехніки	5	150	8	4	4	142	5					5				8	4		4				
14	Виробнича практика	Автоматиз. хім. виробництв	4,5	135				135			6											X			
			Разом за цикл:		33	990	86	46	4	36	904	4	1+3д		2	3	1	52	26	4	22	34	20	0	14
II. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
II.1. Дисципліни самостійного вибору ВНЗ																									
15	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 1. Гідрогазодинаміка	Прикладної гідромеханіки та механотроніки	3	90	8	6	2	82			6					6						8	6		2
16	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 3. Механічні та масообмінні процеси	Машин і апаратів хіміч. і нафтоперер. виробництв	4	120	14	10	4	106	5				5					14	10		4				
17	Економіка організації і планування виробництва -1. Основи економічної теорії	Міжнародної економіки	2	60	10	6	4	50			5							10	6	4					
18	Економіка організації і планування виробництва -2. Економіка та організація виробництва	Міжнародної економіки	4	120	16	10	6	104			6д					6						16	6	10	
19	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12	78			6					5		6		6		6		6	
			Разом:		16	480	60	32	22	6	420	1	3+1д		1	3		30	16	10	4	30	12	16	2
II.2 Дисципліни вільного вибору студентів																									
Гуманітарна складова																									
20	Логіка	Філософії	2	60	10	10		50			5							10	10						
21	Правознавство	Адміністративного, фінансового та господарського права	2	60	10	10		50			6											10	10		
			Разом за блок:		4	120	20	20	0	0	100							10	10			10	10		
Професійна складова																									
22	Прикладна механіка і основи конструювання	Прикладної механіки	3	90	12	8	4	78			5д					5		12	8		4				

23	Математичні основи теорії керування - 2 Дискретна математика	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	12	8	4		78		5			5		12	8	4							
24	Електричні машини та електропривод	Теоретичної електротехніки	4	120	8	4		4	112	5				5		8	4		4						
		<i>Разом за блок:</i>	10	300	32	20	4	8	268	1	1+1д			3		32	20	4	8						
Всього за термін навчання:			70	2100	218	130	30	58	1882	7	9+4д	0	2	7	4	0	130	74	18	38	88	52	16	20	
										Екзаменів	7						4						3		
										Заліків	9+5д						5+3д						4+2д		
										Модульн.(тема), контр.роб.															
										Курсових проєктів															
										Курсових робіт	2						1						1		
										РГР, РР, ГР	7						6						1		
										ДКР	4						2						2		
										Рефератів	0														

* - групи фізичного виховання формуються Кафедрою фізичного виховання на підставі вільного вибору студентів. Заняття проводяться за окремим розкладом занять кафедри у години, вільні від інших занять студентів

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість (у тижнях)	Семестр
1	Виробнича	9.06-30.06	3	6

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету Протокол № 3 від 23 березня 2015 р.

Завідувач кафедри _____ / Жученко А.І. / Декан факультету (директор інституту) _____ / Панов С.М. /
 (підпис) (п.і.б.) (підпис) (п.і.б.)