ЗАТВЕРДЖУЮ

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/2016 навчальний рік

Рік набору 2014

Перший проректор НТУУ "КПІ"

_____ Ю.І.Якименко

"___"_____2015 р.

Напрям підготовки (код і назва) - 6.050202 Автоматизація та компютерно-інтегровані технології

(спеціальність) - Автоматизоване управління технологічними процесами

Освітньо-кваліфікаційний рівень - Бакалавр

Випускова кафедра - автоматизації хімічних виробництв

Факультет (інститут) ІХФ

Форма навчання заочна

Термін навчання 4 роки 5 місяців

Кваліфікація бакалавр з автоматизації та компютерно-інтегрованих технологій

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін: Кредитів ECTS	Обсяг дисциплін: Годин	Аудиторні години: Всього	у тому числі: Лекції	у тому числі: Практичні (семінарські)	у тому числі: Лабораторні (комп'ютерний практикум)	Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	2 курс ЛА-з41(5+0) 3 семестр: Всього	у тому числі: Лекції	у тому числі: Практичні	у тому числі: Лабораторні	4 семестр: Всього	у тому числі: Лекції	у тому числі: Практичні	у тому числі: 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.I Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Іноземна мова загальнотехнічного спрямування- 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78	4						3,4		6		6		6		6	
2	Філософія	Філософії	3	90	12	6	6		78	3								12	6	6					
		Разом за цикл:	6	180	24	6	18	0	156	2						2		18	6	12	0	6	0	6	0
I.2.Цикл математичної та природничо-наукової підготовки																									
3	Екологія	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	8	8			52		4д											8	8		
4	Вища математика - 3 Ряди. Теорія функцій комплексної змінної	Математичної фізики	5,5	165	34	18	16		131	3					3			34	18	16					
5	Фізика - 2 Електромагнетизм і квантова фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	24	12		12	126	3						3		24	12		12				
		Разом за цикл:	12,5	375	66	38	16	12	309	2	1д				1	1		58	30	16	12	8	8	0	0
I.3 Цикл професійної та практичної підготовки																									
6	Технічні засоби автоматизації - 1 Електричні елементи та пристрої автоматизації	Автоматиз. хім. виробництв	4	120	14	8		6	106	4					4							14	8		6
		Разом за цикл:	4	120	14	8	0	6	106	1					1							14	8	0	6
II.ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА ПРОГРАМИ																									
II.1.Дисципліни самостійного вибору ВНЗ																									
7	Комп'ютерна графіка	Автоматиз. хім. виробництв	3	90	8	4		4	82		3				3			8	4		4				
8	Теоретична механіка	Теоретичної механіки	4	120	10	6	4		110	4					4							10	6	4	
9	Загальна хімічна технологія	Технології неорг.речовин та заг.хім.технології	3	90	10	6		4	80		3д				3			10	6		4				
10	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 2. Теплові процеси	Машин і апаратів хімічн. і нафтоперер. виробництв	3,5	105	6	6			99		4д				4							6	6		
		Разом:	13,5	405	34	22	4	8	371	1	1+2д				4			18	10	0	8	16	12	4	0
II.2 Дисципліни вільного вибору студентів																									
Гуманітарна складова																									
11	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	10	10			50		4											10	10		
		Разом за блок:	2	60	10	10	0	0	50		1											10	10		
Професійна складова																									
12	Теплотехніка	Хімічного, полімерного та силікатн. машинобудуван.	4	120	8	6		2	112		3д				3			8	6		2				
13	Математичні основи теорії керування - 1 Опереторні методи і торія імовірностей	Автоматиз. хім. виробництв	2,5	75	12	6	6		63		4					4						12	6	6	
		Разом за блок:	6,5	195	20	12	6	2	175	2	1+1д				1	1		8	6	0	2	12	6	6	0
		Всього за термін навчання:	44,5	1335	168	96	44	28	1167	8	3+4д		0	0	7	4	0	102	52	28	22	66	44	16	6

Екзаменів	6	3			3			
Заліків	3+4д	1+2д			2+2д			
Модульн.(темат),контр.роб.								
Курсових проектів	0							
Курсових робіт	0							
РГР, РР, ГР	7	4			3			
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

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

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

Декан факультету (директор інституту) _____ / Панов Є.М. /
(підпис) (П.І.Б.)