



ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

_____ Ю. І. Якименко
" " " 2014 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2012 р.)

Напрямок підготовки (код і назва)

- 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Факультет

Програма професійного спрямування

- Автоматизоване управління технологічними процесами

Форма навчання

Освітньо-кваліфікаційний рівень

- бакалавр

Термін навчання

Випускова кафедра

- Автоматизації хімічних виробництв

Кваліфікація

інженерно-хімічний

денна

3 роки 10 міс. (4 навч. р.)

бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

№ зп	Найменування дисциплін	Назва кафедри	Обсяг дисципліни		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами												
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі				Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.) контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 курс												
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										ЛА-21 (20+2)		ЛА-22 (22+0)										
			5 семестр 18 тижнів		6 семестр 18 тижнів		у тому числі			у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі												
Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні		Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні		Всього		Лекції		Практичні		Лабораторні								
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																														
1	Історія української культури	Філософії	2	72	36	18	18		36	6													2	1	1					
Разом за цикл:			2	72	36	18	18		36	1													2	1	1					
1.3. Цикл професійної та практичної підготовки																														
2	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	26	16	10		28		5д																			
3	Теорія автоматичного керування - 1. Неперервні системи керування	Автоматизації хімічних виробництв	4	144	54	36		18	90	5		5											3	2	1					
4	Теорія автоматичного керування - 2. Дискретні системи керування	Автоматизації хімічних виробництв	3	108	36	18		18	72	6		6			6									2	1	1				
5	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 1. Метрологія і теплотехнічні вимірювання	Автоматизації хімічних виробництв	4	144	72	36	18	18	72		5	5			5									4	2	1	1			
6	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 2. Вимірювання якісних параметрів	Автоматизації хімічних виробництв	4	144	54	36		18	90	6		6			6									3	2	1				
7	Технічні засоби автоматизації - 2. Електричні та пневматичні системи керування	Автоматизації хімічних виробництв	4	144	72	18	18	36	72		5д	5			5									4	1	1	2			
8	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	Автоматизації хімічних виробництв	5	180	72	36		36	108	6		6			6									4	2	2				
9	Проектування систем автоматизації - 1. Надійність і діагностування	Автоматизації хімічних виробництв	3	108	54	18	18	18	54		6д	6			6									3	1	1	1			
10	Електроніка та мікропроцесорна техніка - 2. Мікропроцесорна техніка	Автоматизації хімічних виробництв	4	144	72	36	18	18	72		6	6			6									4	2	1	1			
11	Виробнича практика	Автоматизації хімічних виробництв	4,5	162					162		6д														X					
Разом за цикл:			37	1332	512	250	82	180	820	4	2+4д	8		2	5								12,5	6	2,5	4	16	8	2	6
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																														
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																														
12	Гідрогазодинаміка та тепломасообмін - 3. Механічні та масообмінні процеси	Машин і апаратів хімічн. і нафтоперер. Виробництв	4	144	54	18	18	18	90	5		5			5									3	1	1	1			
13	Економіка організації і планування виробництва - 1. Основи економічної теорії	Міжнародної економіки	2	72	36	18	18		36		5				5									2	1	1				
14	Економіка організації і планування виробництва - 2. Економіка та організація виробництва	Міжнародної економіки	4	144	72	36	36		72		6д													4	2	2				
15	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №2	3	108	72		72		36		6	5												2		2	2	2		
Разом за цикл:			13	468	234	72	144	18	234	1	2+1д	2		1	1								7	2	4	1	6	2	4	
2.2. Дисципліни вільного вибору студентів																														
Гуманітарна складова																														

