



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014/ 2015 навчальний рік

(рік набору 2012 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

" ____ " _____ 2014 р.

Напрямок підготовки (код і назва)	- 6.050202 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Програма професійного спрямування	- Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
Освітньо-кваліфікаційний рівень	- бакалавр
Випускова кафедра	- Кібернетики хіміко-технологічних процесів

Факультет (інститут)	хіміко-технологічний
Форма навчання	денна
Термін навчання	3 роки 10 міс. (4 н.р)
Кваліфікація	2131.2 Молодший інженер з автоматизованих систем керування виробництвом

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами							
																		3 курс							
			XA-21 (17+0)																						
			5 семестр				6 семестр																		
											18 тижнів				18 тижнів										
			Всього	у тому числі			Всього	у тому числі																	
Лекції	Практичні	Лабораторні		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. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
I.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Історія української культури	Філософії	2	72	36	18	18		36	5								2	1	1					
Разом за цикл:			2	72	36	18	18	0	36	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
I.2. Цикл природничо-наукової підготовки																									
2	Екологія	Екології та технології рослинних полімерів	2	72	36	18	18		36		5д							2	1	1					
Разом за цикл:			2	72	36	18	18	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																									
3	Безпека життєдіяльності	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	54	26	16	10		28		5д							1,5	1	0,5					
4	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 2. Метрологія	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	180	72	18	18	36	108	5		5			5			4	1	1	2				
5	Електроніка та мікропроцесорна техніка - 2. Основи мікропроцесорної техніки	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	144	54	27	9	18	90	5						5		3	1,5	0,5	1				
6	Теорія автоматичного керування - 2. Особливі види систем	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	180	72	18	27	27	108	5		5, 5			5			4	1	1,5	1,5				
7	Технічні засоби автоматизації - 1. Засоби автоматизації типових процесів хімічних виробництв	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	108	54	18		36	54		6	6										3	1	0	2
8	Ідентифікація та моделювання технологічних об'єктів	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	180	72	36	9	27	108	6		6, 6			6							4	2	0,5	1,5
9	Автоматизація технологічних процесів та виробництв - 1. Елементи систем автоматичного керування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	72	36	27	9		36		6	6										2	1,5	0,5	
10	Виробнича практика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4,5	162					162		6д											X	X	X	X
Разом за цикл:			30	1080	386	160	82	144	694	4	4	7	0	0	3	1	0	12,5	4,5	3,5	4,5	9	4,5	1	3,5
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																									
11	Іноземна мова професійного спрямування - 1. Іноземна мова професійного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №1	3	108	72		72		36		6	5						2	2			2		2	

12	Економіка організації і планування виробництва - 1. Основи економічної теорії	Економіки та підприємництва	2	72	36	18	18		36		5				5		2	1	1						
13	Економіка організації і планування виробництва - 2. Економіка та організація виробництва	Економіки та підприємництва	4	144	72	36	36		72		6д										4	2	2		
14	Гідрогазодинаміка і тепло-, масообмін - 2. Термодинаміка та гідрогазодинаміка	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	72	36	18		18	36		5	5					2	1		1					
15	Гідрогазодинаміка і тепло-, масообмін - 3. Макрокінетика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5,5	198	81	36	9	36	117	6		6, 6		6							4,5	2	0,5	2	
16	Прикладне програмне забезпечення - 1. Прикладні програмні середовища в хімічній технології	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2,5	90	45	18		27	45		6				6						2,5	1		1,5	
Разом за цикл:			19	684	342	126	135	81	342	1	5	4	0	0	1	2	0	6	4	1	1	13	5	4,5	3,5

II.2. Дисципліни вільного вибору студентів

Гуманітарна складова

17	Логіка	Філософії	2	72	36	36			36	6											2	2		
Разом:			2	72	36	36	0	0	36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0

Професійна складова

18	Принципи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	72	36	18	18		36		5	5					2	1	1						
19	Типові виробничі процеси та обладнання процесів автоматизації - 1. Типові виробничі процеси	Машин і апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв	3	108	54	27	9	18	54	5					5		3	1,5		1,5					
20	Типові виробничі процеси та обладнання процесів автоматизації - 2. Процеси та обладнання об'єктів автоматизації	Машин і апаратів хімічних і нафтопереробних виробництв	6	216	63	27	9	27	153	6		6	6								3,5	1,5	1	1	
Разом:			11	396	153	72	36	45	243	1	2	2	1	0	0	1	0	5	2,5	1	1,5	3,5	1,5	1	1
	Всього за термін навчання:		66	2376	989	430	289	270	1387	7	13	13	1	0	4	4	0	27,5	13	7,5	7	27,5	13	6,5	8

СКРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменив	7								4						3			
	Заліків		13								4+2д					5+2д			
	Модульн. (темат.), контр. робіт									13						6			7
	Курсових проєктів										1					0			1
	Курсових робіт										0								
	РГР,РР,ГР											4				2			2
	ДКР												4			3			1
Рефератів															0				

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
	Виробнича	з 29.06 по 19.07.2015 р.	3	6

1.	Фізичне виховання		5 - 8 семестри - у формі секційних занять									
2.	Військова підготовка		19	684	У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.							

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, ПРОТОКОЛ № 2 від 24.02.2014 р.

В. о. завідувача кафедри

/ Т.В. Бойко /

(підпис)

(П.І.Б.)

Декан ХТФ

/ І.М. Астрелін /

(підпис)

(П.І.Б.)