



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015/ 2016 навчальний рік

(рік набору 2015 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І. Якименко

"___" _____ 2015 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)

Форма навчання

Термін навчання

Кваліфікація

хіміко-технологічний

денна

3 роки 10 міс. (4 н.р)

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							
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі			Екзамени		Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 курс				2 семестр				
						Лекції	Практичні (комп.практикум, семінарські)	Лабораторні										1 семестр				2 семестр				
																		Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	
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	
ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																										
Цикл природничо-наукової підготовки																										
1	Вища математика - 1. Лінійна алгебра та диференціальне числення	Математичної фізики	5	150	72	36	36		78	1		1, 1			1			4	2	2						
2	Вища математика - 2. Інтегральне числення	Математичної фізики	5	150	72	36	36		78	2		2, 2			2								4	2	2	
3	Фізика - 1. Механіка, молекулярна фізика і термодінаміка	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36	18	18	78	2		2, 2			2								4	2	1	1
4	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	45	27		18	45	1		1				1		2,5	1,5		1					
5	Комп'ютерні технології та програмування - 1. Основи алгоритмізації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5,5	165	81	27	18	36	84	1		1, 1						4,5	1,5	1	2					
6	Комп'ютерні технології та програмування - 2. Програмування типових задач	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18	24		2					2							2	1		1
7	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	54	18	36		36		1	1			1			3	1	2						
Разом за цикл:			28,5	855	432	198	144	90	423	5	2	10			4	2		14	6	5	3	10	5	3	2	
Цикл професійної та практичної підготовки																										
8	Електротехніка та електромеханіка	Теоретичної електротехніки	5	150	72	36		36	78	2		2											4	2		2
Разом за цикл:			5	150	72	36		36	78	1		1											4	2		2

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки

9	Історія України	Історії	3	90	36	18	18	54	1д	2	1	1	2	1	1	2	2	2	
10	Іноземна мова - 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72	18	2	1			2		2		2		2
Разом за цикл:			6	180	108	18	90	0	72	2	1		4	1	3	2		2	

Професійної та практичної діяльності

11	Комп'ютерна графіка	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18	36	36	2д	2	2	1	2	3	1	2	2	2							
12	Органічна хімія	Органічної хімії та технології органічних речовин	3	90	54	18	18	36	2	2				3	1	1	1								
13	Принципи сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	27	9	24	2	2				2	1,5	0,5									
14	Теоретична і прикладна механіка	Динаміки і міцності машин та опору матеріалів	5	150	72	36	18	78	2	2		2		4	2	1	1								
15	Комп'ютерна техніка та організація обчислювальних робіт	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	108	36	18	54	1д	1		1		6	2	1	3								
16	Організація наукових досліджень	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	36	18	36	1	1			1	3	2	1									
Разом за цикл:			22	660	378	171	81	126	282	6	5		1	2	1	9	4	2	3	12	5,5	2,5	4		
Всього за термін навчання:			61,5	1845	990	423	315	252	855	6	10	17	0	0	5	4	1	27	11	10	6	28	12,5	7,5	8

СКОРОЧЕННЯ:

- РГР - розрахунково-графічна робота;
- РР - розрахункова робота;
- ГР - графічна робота;
- ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	6	3	3
	Заліків	10	2+2д	4+2д
	Модульн. (темат.), контр. робіт	17	9	8
	Курсових проектів	0		
	Курсових робіт	0		
	РГР,РР,ГР	5	3	2
	ДКР	4	1	3
	Рефератів	1	1	0

1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання	6	180	144	4	140	36	2,4	4	0,1	3,9	4	0,1	3,9
----	-------------------	---------------------	---	-----	-----	---	-----	----	-----	---	-----	-----	---	-----	-----

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, ПРОТОКОЛ № 5 від 25 травня 2015 р.

В. о. завідувача кафедри _____ / Т.В. Бойко /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан ХТФ _____ / І.М. Астрелін /
(підпис) (П.І.Б.)