



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2012 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор НТУУ "КПІ"

Напрямок підготовки (код і назва)
Програма професійного спрямування
Освітньо-кваліфікаційний рівень
Випускова кафедра

- 6.050202 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
- Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва
- бакалавр
- 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	4 курс									
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										7 семестр 18 тижнів		8 семестр 10 тижнів							
			у тому числі		у тому числі		Всього	Лекції	Практичні		Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні												
19	20	21	22	23	24	25	26	19	20	21	22	23	24	25	26												
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																											
1	Політологія	Соціології	2	60	36	18	18		24	7								2	1	1							
Разом за цикл:			2	60	36	18	18	0	24	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
I.3. Цикл професійної та практичної підготовки																											
1	Основи охорони праці	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1,5	45	20	10		10	25	8														2	1		1
2	Технічні засоби автоматизації - 2. Розроблення стратегій автоматизованого управління	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	72	18	36	18	78	7		7				7		4	1	2	1						
3	Проектування систем автоматизації - 1. Основи автоматизованого проектування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	120	72	36		36	48		7д	7			7		4	2		2							
4	Проектування систем автоматизації - 2. Задачі ідентифікації у проектуванні систем автоматизації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	120	60	20	10	30	60	8		8					6	2	1	3							
5	Автоматизація технологічних процесів та виробництв - 2. Автоматизація типових виробничих процесів	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	90	27	18	45	60		7д	7			7		5	1,5	1	2,5							
6	Переддипломна практика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90					90		8д																
7	Дипломне проектування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	9	270					270														X	X	X	X	
Разом за цикл:			31,5	945	314	111	64	139	631	3	3	4	0	0	1	2	0	13	4,5	3	5,5	8	3	1	4		
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																											
8	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36		36		9		7							2		2							
9	Прикладне програмне забезпечення - 2. Технології об'єктно-орієнтованого програмування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	120	72	18		54	48		7	7			7		4	1		3							

10	Прикладне програмне забезпечення - 3. Проєктування програмних доданків	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	40	10		30	20		8д				8				4	1		3				
Разом за цикл:			7,5	225	148	28	36	84	77	0	3	1	0	0	1	1	0	6	1	2	3	4	1	0	3	
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																										
Професійна складова																										
11	Методи штучного інтелекту та їх застосування в хімічній технології	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	40	10	10	20	20		8	8							4	1	1	2				
12	Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	7	210	108	36	36	36	102	7		7,7		7				6	2	2	2					
13	Управління якістю продукції	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18	18		24		7	7						2	1	1						
14	Основи роботи з сучасними інтегрованими комплексами	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6,5	195	80	20	20	40	115		8д	8,8			8							8	2	2	4	
Разом:			17,5	525	264	84	84	96	261	1	3	6	0	1	0	1	0	8	3	3	2	12	3	3	6	
Всього за термін навчання:			58,5	1755	762	241	202	319	993	5	9	11	0	1	2	4	0	29	9,5	9	10,5	24	7	4	13	

СКОРочЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	5							3									2								
	Заліків		9															3+2д						1+3д		
	Модульн. (темат.), контр. робіт																	7						4		
	Курсових проєктів												0													
	Курсових робіт													1												
	РГР,РР,ГР														2										1	
	ДКР															4										1
Рефератів																	0									

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЄКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	18	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	15	0	270	0
Консультування	1	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	15	0	15	0
	1	Економіки та підприємництва	15	0	15	0
	1	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	15	0	15	0
Рецензування	2	Органічної хімії та технології органічних речовин	15	0	30	0
ДЕК, d × 0,5	3 × 0,5 = 1,5	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	15	0	22,5	0
Всього годин	24,5*	Всього годин	367,5	0		

* - 0,5 годин голові ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна	з 19.04 по 01.05.2016 р.	2	8

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист дипломного проєкту	з 13.06 по 30.06.2016 р.

1.	Фізичне				5 - 8 семестри - у формі секційних занять
2.	Військова підготовка	19	570		У 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки.

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, **ПРОТОКОЛ № 2 від 23.02.2015 р.**

В. о. завідувача кафедри _____

(підпис)

/ Т.В. Бойко /

(п.І.Б.)

Декан ХТФ _____

(підпис)

/ І.М. Астрелін /

(п.І.Б.)