



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2014/ 2015 навчальний рік

(рік набору 2013 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

" " 2014 р.

Напрямок підготовки (код і назва)

Спеціальність (код і назва)

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

- 6.050202 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- 8.05020202 - Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва

- магістр

- Кібернетики хіміко-технологічних процесів

Факультет (інститут)

хіміко-технологічний

Форма навчання

денна

Термін навчання

1 рік 10 міс.

Кваліфікація

2146.2 Інженер-дослідник

№ 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	2 курс				3 семестр				4 семестр								
						Лекції	Практичні (семінарські)										Лабораторні (комп'ютерний практикум)	ХА-31м (8+0)								18 тижнів				18 тижнів			
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	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 професійної та практичної підготовки																																	
1	Патентознавство та авторське право	Конструювання верстатів і машин	2	72	36	18	18		36		3					3		2	1	1													
2	Математичні методи оптимізації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	144	54	36	18		90	3		3					3	2	1														
3	Математичне моделювання систем та процесів	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	144	54	36		18	90	3						3		3	2		1												
4	Основи сталого розвитку суспільства	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	72	36	28	8		36		3						3	2	1,6	0,4													
5	Науково-дослідна практика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	216					216		4д											X	X	X	X								
6	Виконання магістерської дисертації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	22,5	810					810													X	X	X	X								
Разом за цикл:			40,5	1458	180	118	44	18	1278	2	3	1	0	0	0	2	1	10	6,6	2,4	1	0	0	0	0								
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																																	
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																																	
7	Педагогіка вищої школи	Психології та педагогіки	1,5	54	28	24	4		26		3	3					3	1,5	1	0													
8	Іноземна мова професійного спрямування - 2. Іноземна мова для науковців - 2	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	54	36		36		18		3							2		2													
9	Наукові дослідження з вибраної теми магістерської дисертації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5,5	198					198		3д							X	X	X	X												
Разом за цикл:			8,5	306	64	24	40	0	242	0	3	1	0	0	0	0	1	3,5	1,3	2,2	0	0	0	0	0								
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																																	
10	Оптимізація хіміко-технологічних систем - 2. Оптимізація ХТС в умовах невизначеності	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	144	54	18	18	18	90	3		3						3	1	1	1												

11	Сучасні комп'ютерні технології	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5,5	198	72	18	18	36	126		Зд	3, 3		3				4	1	1	2					
Разом за цикл:			9,5	342	126	36	36	54	216	1	1	3	0	1	0	0	0	7	2	2	3	0	0	0	0	
	Всього за термін навчання:		58,5	2106	370	178	120	72	1736	3	7	5	0	1	0	2	2	21	9,9	6,6	4	0	0	0	0	
СКРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість	Екзаменів						3								3								
				Заліків							7								4+2д				1д			
				Модульн. (темат.), контр. робіт								5							5							
				Курсових проектів									0													
				Курсових робіт										1					1							
				РГР,РР,ГР											0				0							
				ДКР													2		2							
				Рефератів														2	2							

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	31,5	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	8	0	252	0
Консультування	1	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	8	0	8	0
	1,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	8	0	12	0
Рецензування	4	Органічної хімії та технології органічних речовин	8	0	32	0
ДЕК	1	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	8	0	8	0
d × 0,5	0,5	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	8	0	4	0
Всього годин	39,5*		Всього годин		316	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	Науково-дослідна	з 02.02 по 01.03.2015 р.	4	4

ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

№	Форма державної атестації	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	з 15.06 по 30.06.2015 р

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.)