



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 2014 р.)

Напрямок підготовки (код і назва)

Програма професійного спрямування

Освітньо-кваліфікаційний рівень

Випускова кафедра

- 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

- Автоматизоване управління технологічними процесами

- бакалавр

- Автоматизації хімічних виробництв

Факультет

Форма навчання

Термін навчання

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				Екзамен	Залки	Модуль (тема), контроль	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, РР	ДКР	Реферати	1 курс		2 семестр					
						Лекції	Практичні (семінари)	Лабораторні (комп'ютерні практикуми)										ЛА-41 (25+0)	ЛА-42 (25+0)	18 тижнів		18 тижнів			
			у тому числі		у тому числі		у тому числі			у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі					
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
1.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																									
1	Історія України	Історії	3	108	54	36	18	54	1								3	2	1						
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	3	108	54	18	36	54	2													3	1	2	
3	Іноземна мова - 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування №2	3	108	72		72	36		2	1						2		2			2		2	
Разом за цикл:			9	324	180	54	126	0	144	2	1	1					5	2	3		5	1	4		
1.2. Цикл природничо-наукової підготовки																									
4	Вища математика - 1. Аналітична геометрія. Диференціальне числення	Математичної фізики	6,5	234	126	72	54	108	1		1,1		1				7	4	3						
5	Вища математика - 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	Математичної фізики	6	216	90	54	36	126	2		2,2		2									5	3	2	
6	Фізика - 1. Механіка і молекулярна фізика	Загальної фізики і фізики твердого тіла	5	180	90	36	18	90	1		1,1			1			5	2	1	2					
7	Фізика - 2. Електромагнетизм і квантова фізика	Загальної фізики і фізики твердого тіла	5	180	72	36	18	108	2		2,2			2								4	2	1	1
8	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	108	54	36		18	54		1д	1			1		3	2		1					
9	Комп'ютерні технології та програмування - 1.	Автоматизації хімічних виробництв	5	180	72	36		36	108	1		1				1	4	2		2					
10	Комп'ютерні технології та програмування - 2.	Автоматизації хімічних виробництв	5	180	90	36	18	36	90		2	2			2							5	2	1	2
11	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	108	54	18		36	54		1д	1			1		3	1		2					
12	Числові методи - 1. Базові алгоритми числового аналізу	Автоматизації хімічних виробництв	3	108	54	36		18	54		1	1					3	2		1					
13	Числові методи - 2. Інтерполяція і згладжування даних	Автоматизації хімічних виробництв	2	72	36	18		18	36		2	2										2	1		1
Разом за цикл:			43,5	1566	738	378	144	216	828	5	3+2д	14			4	3	1	25	13	4	8	16	8	4	4
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																									
2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																									
14	Комп'ютерна графіка	Автоматизації хімічних виробництв	3	108	54	18		36	54		2	2			2							3	1		2
15	Загальна хімічна технологія	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	3	108	54	36		18	54		2д	2			2							3	2		1
Разом за цикл:			6	216	108	54		54	108		1+1д	2			2							6	3		3
2.2. Дисципліни вільного вибору студентів																									
Професійна складова																									
16	Матеріалознавство	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	3	108	54	36	9	9	54		2д	2										3	2	0,5	0,5
Разом за цикл:			3	108	54	36	9	9	54		1д	1										3	2	0,5	0,5

Всього за термін навчання:		61,5	2214	1080	522	279	279	1134	7	5+4д	18			6	3	1	30	15	7	8	30	14	8,5	7,5			
СКРОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів							7									4				3					
		Заліків								5+4д									1+2д				4+2д				
		Модульн. (темат.), контр. робіт									18								9				9				
		Курсових проєктів																									
		Курсових робіт																									
		РГР, РР, ГР													6					2				4			
		ДКР															3			2				1			
Рефератів																	1		1								
1	Фізичне виховання	6	216	144	4	140		72		1,2							4	0,1	3,9		4	0,1	3,9				

Ухвалено на засіданні Вченої ради інженерно-хімічного факультету, протокол № 2 від 24 лютого 2014 р.

Завідувач кафедри

А.І. Жученко

Декан інженерно-хімічного факультету

Є.М. Панов