



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2015 / 2016 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

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

" _____ " _____ 2015 р.

№ 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									
						Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										3 семестр		4 семестр							
																		18 тижнів	у тому числі	18 тижнів	у тому числі						
Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																				
І. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
І.1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																											
1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Української мови, літератури та культури	3	90	54	18	36		36	3								3	1	2							
2	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	72		72		18	4		3						2		2		2		2			
3	Філософія	Філософії	3	90	54	36	18		36	4												3	2	1			
Разом за цикл:			9	270	180	54	126	0	90	3	0	1						5	1	4	0	5	2	3	0		
І.2. Цикл природничо-наукової підготовки																											
4	Вища математика - 3. Кратні інтеграли. Векторний аналіз. Ряди.	Математичної фізики	4	120	54	18	36		66	3		3				3		3	1	2							
5	Вища математика - 4. Теорія ймовірностей і математична статистика	Математичної фізики	4	120	54	18	36		66	4		4			4							3	1	2			
6	Фізика - 2. Електромагнетизм. Оптика. Атомна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36	18	18	78	3		3, 3			3			4	2	1	1						
7	Комп'ютерні технології та програмування - 3. Розробка інтерфейсу користувача	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2,5	75	36		18	18	39		Зд	3		3				2		1	1						
8	Числові методи	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	72	36	18	18	78	4		4, 4			4							4	2	1	1		
Разом за цикл:			20,5	615	288	108	126	54	327	4	1	7	0	1	2	2	0	9	3	4	2	7	3	3	1		
І.3. Цикл професійної та практичної підготовки																											
9	Метрологія, технологічні вимірювання та прилади - 1. Технологічні вимірювання	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18		36	36		4					4						3	1			2	
10	Електроніка та мікропроцесорна техніка - 1. Фізико-математичні засади електроніки	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	27	9	18	36		4					4						3	1,5	0,5	1		
11	Теорія автоматичного керування - 1. Лінійні системи	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	72	36	9	27	78	4		4, 4			4							4	2	0,5	1,5		

		Разом за цикл:	11	330	180	81	18	81	150	1	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0	10	4,5	1	4,5			
II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																											
II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																											
12	Гідрогазодинаміка і тепло-, масообмін - 1. Хімічна кінетика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	36	18		36		4д	4									3	2	1				
13	Загальна хімічна технологія - 1. Теоретичні основи хімічної технології	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	3	90	54	18	18	18	36		3	3					3	1	1	1							
14	Загальна хімічна технологія - 2. Основні хімічні виробництва	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	4	120	72	36		36	48		4	4									4	2		2			
		Разом за цикл:	10	300	180	90	36	54	120	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	7	4	1	2
II.2. Дисципліни вільного вибору студентів																											
Гуманітарна складова																											
15	Психологія	Психології і педагогіки	2	60	36	36			24		3						2	2									
		Разом:	2	60	36	36	0	0	24	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0		
Професійна складова																											
16	Основи комп'ютерно-інтегрованого управління та комп'ютерні мережі	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18		36	36		3	3				3		3	1		2						
17	Інформаційні системи та комплекси	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	108	36	18	54	72		3д	3,3			3			6	2	1	3						
		Разом:	9	270	162	54	18	90	108	0	2	3	0	0	1	1	0	9	3	1	5	0	0	0	0		
		Всього за термін навчання:	61,5	1845	1026	423	324	279	819	8	9	16	0	1	4	5	0	28	10	10	8	29	13,5	8	7,5		

Кількість	Екзаменів	8															3						5	
	Заліків		9														3+2д						3+1д	
	Модульн. (темат.), контр. робіт			16													9						7	
	Курсових проектів				0																			
	Курсових робіт												1					1					0	
	РГР,РР,ГР														4			2					2	
	ДКР															5		2					3	
Рефератів																0								

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

1.	Фізичне 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 № 2 від 23.02.2015 р.

В. о. завідувача кафедри _____ / Т.В. Бойко /
(підпис) (п.і.б.)

Декан ХТФ _____ / І.М. Астрелін /
(підпис) (п.і.б.)