



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2017 / 2018 навчальний рік

(прийому 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Підготовки

доктора філософії з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування
(шифр і найменування галузі знань)

Факультет

хіміко-технологічний

Ю.І.Якименко

за спеціальністю

151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
код і найменування спеціальності

Форма навчання

очна

" " 2017 р.

спеціалізація

Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів
назва

Обсяг освітньої складової

60 кредитів ECTS

Випускова кафедра

Кібернетики хіміко-технологічних процесів
назва

на основі

магістр

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																								
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр		2 семестр																						
						Лекції	Практ. (семінари)	Лабора. комп.практ	Індивідуальні заняття	13 тижнів											18 тижнів																								
										за НП з урахуванням інд. занять	за НП з урахуванням інд. занять										за НП з урахуванням інд. занять	за НП з урахуванням інд. занять	у тому числі	у тому числі																					
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	27	28	29	30																
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																													
1	Спеціальні розділи теорії автоматичного управління	Автоматизації хімічних виробництв	6	180	65	39				26				115	1	1								5	3	2																			
Разом за п. 1.1.			6	180	65	39	0	0	0	26	0	0	115	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	3	0	2	0	0	0	0															
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																																													
2	Філософська гносеологія та епістемологія - 1. Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Філософії	2	60	36	18		18						24		1	1						3	1,5	1,5																				
3	Філософська гносеологія та епістемологія - 2. Теорія пізнання та способи обробки інформації	Філософії	4	120	54	18		36						66	2							2				3	1	2																	
Разом за п. 1.2.			6	180	90	36	0	54	0	0	0	0	90	1	1	1	0	0	0	0	1	3	1,5	1,5	0	3	1	2	0																
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																																													
4	Іноземна мова для наукової діяльності - 1. Іноземна мова для наукових досліджень	Англійської мови технічного спрямування № 1	2	60	36			36						24		1						1	3		3																				
5	Іноземна мова для наукової діяльності - 2. Іноземна мова наукової комунікації	Англійської мови технічного спрямування № 1	2	60	36			36						24	2	2										2		2																	
Разом за п. 1.3.			4	120	72	0	0	72	0	0	0	0	48	1	1	1	0	0	0	0	1	3	0	3	0	2	0	2	0																
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			16	480	227	75	0	126	0	26	0	0	253	3	2	3	0	0	0	0	2	11	4,5	4,5	2	5	1	4	0																
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																													
6	Методологія наукових досліджень	Приладів і систем орієнтації та навігації	4	120	36	18		18						84		2д	2										2	1	1																
7	Педагогічна майстерність	Психології та педагогіки	2	60	24	18		6						36		2											1,3	1	0																
8	Сучасні задачі автоматизації хімічних виробництв	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	36	18	6			18	4	24	114		2д	2										2	1	1																	
Разом за п. 2.1.			11	330	96	54	6	24	0	18	4	24	234	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	3	1,3	1															
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			11	330	96	54	6	24	0	18	4	24	234	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,3	3	1,3	1															
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			27	810	323	129	6	150	0	44	4	24	487	3	5	5	0	0	0	0	2	11	4,5	4,5	2	10,3	4	5,3	1																
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість											Екзамени							3									1					2										
			Заліків												5																										1+2д				
			Модульн. (темат.), контр. робіт													5																										3			
			Курсових проектів																																										
			Курсових робіт																																										
			РГР, РР, ГР																																										
			ДКР																																										
Рефератів																																											1		

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 4 від 24 квітня 2017 р.

Голова НМК

_____ / Г.С. Тимчик/
(підпис) (п.і.б.)

В.о. завідувача кафедри

_____ / Т.В. Бойко/
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету

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