



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2018 / 2019 навчальний рік

(прийому 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

" " 2018 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	3 семестр		4 семестр							
						Лекції		Практ. (комп.практ)		Лаборатор		Індивідуальні заняття										Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		
						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 глибинних знань зі спеціальності																															
1	Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	Технічної кібернетики	6	180	45	27				18				135	4	4												2,5	1,5	1	
2	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	39	26				13				111	3	3							3	2	1						
3	Програмно-технічні засоби систем управління	Автоматизації теплоенергетичних процесів	6	180	39	26				13				141	3	3							3	2	1						
Разом за п. 1.1.			17	510	123	79	0	0	0	44	0	0		387	3	0	3						6	4	0	2	2,5	1,5	0	1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			17	510	123	79	0	0	0	44	0	0		387	3	0	3						6	4	0	2	2,5	1,5	0	1	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
4	Педагогічна практика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90										90	Зд								X	X	X	X					

5	Методика викладання дисциплін спеціальності	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3,5	105	18	9	4	9	4			10	87		4	4								1	0,5	0,5				
6	Прикладні науково-технічні задачі сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5,5	165	27	9	4	9	2	9	4	17	138	4		4								1,5	0,5	0,5	0,5			
Разом за п. 2.1.			12	360	45	18	8	18	6	9	4	27	315	1	2	2							0	0	0	0	2,5	1	1	0,5

II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі

7	Представлення та захист наукових результатів іноземною мовою	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	1,5	45	7			7	4			3	38		3	3								0,5		0,5					
8	Підготовка фахових публікацій у міжнародних індексованих виданнях	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2,5	75	18			18	4			14	57		4д	4											1		1		
Разом за п. 2.2.			4	120	25	0	0	25	8	0	0	17	95	0	2	2								0,5	0	0,5	0	1	0	1	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			16	480	70	18	8	43	14	9	4	44	410	1	4	4								0,5	0	0,5	0	3,5	1	2	0,5
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			33	990	193	97	8	43	14	53	4	44	797	4	4	7								6,5	4	0,5	2	6	2,5	2	1,5

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

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Педагогічна	з 17.12.2018 р.по 30.12.2018 р.	2	3

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 5 від 27 квітня 2018 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.)