



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2017 / 2018 навчальний рік

(прийому 2016 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

" " 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				Лабор. комп. пр.	Індивідуальні заняття	Екзамени		Заліки	Модульн. (темат.) контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр		4 семестр									
						Лекції	Практ. (семінари)	Лабор. з урахуванням інд. занять	13 тижнів												23 тижні											
			за НП з урахуванням інд. занять	за НП з урахуванням інд. занять	за НП з урахуванням інд. занять	за НП з урахуванням інд. занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції		Практичні	Лабораторні																	
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																																
1	Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	Технічної кібернетики	6	180	65	39				26				115	3	3									5	3	2					
2	Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	52	26				26				98	3	3									4	2	2					
Разом за п. 1.1.			11	330	117	65	0	0	0	52	0	0		213	2	0	2								9	5	0	4	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			11	330	117	65	0	0	0	52	0	0		213	2	0	2								9	5	0	4	0	0	0	
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																
3	Педагогічна практика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	0								90		Зд										X	X	X	X				
4	Комп'ютерно-інтегровані хімічні виробництва	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	72	36	14	18	0	18	4	54	108	4		4												4	2	1	1	
5	Прикладні науково-технічні задачі сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	72	36	14	18	0	18	4	54	108	4		4											4	2	1	1		
Разом за п. 2.1.			15	450	144	72	28	36	0	36	8	108	306	2	1	2									0	0	0	0	8	4	2	2
II.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі																																
6	Представлення та захист наукових результатів іноземною мовою	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	1,5	45	14			14	4			10	31		Зд	3									1		1					
7	Підготовка фахових публікацій у міжнародних індексованих виданнях	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2,5	75	36			36	10			26	39		4д	4												2		2		
Разом за п. 2.2.			4	120	50	0	0	50	14	0	0	36	70	0	2	2									1	0	1	0	2	0	2	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			19	570	194	72	28	86	14	36	8	144	376	2	3	4									1	0	1	0	10	4	4	2
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			30	900	311	137	28	86	14	88	8	144	589	4	3	6									10	5	1	4	10	4	4	2

Кількість	Екзаменів		Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт		Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
	4		3		6											
	2		2д		3											

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 11.12.2017 р. по 24.12.2017 р.	2	3

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

(підпис)

/ І.М. Астрелін/
(п.і.б.)