



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017 / 2018 навчальний рік

(прийом студентів 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Ю.І. Якименко

2017 р.

Спеціальність (код і назва) – 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Спеціалізація (назва) – Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Освітній ступень – магістр

Випускова кафедра – Кібернетики хіміко-технологічних процесів

Факультет (інститут) хіміко-технологічний

Форма навчання денна

Термін навчання 1 рік 9 місяців

Кваліфікація 2131.2 Інженер-дослідник з комп'ютеризованих систем та автоматики

№ 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. (семінари)	Лабора. комп.практ	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять	з урахуванням інд. занять										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабора. комп.практ	Всього	Лекції	Практичні	Лабора. комп.практ									
			за НП	з урахуванням інд. занять	за НП	з урахуванням інд. занять	за НП	з урахуванням інд. занять	Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі																											
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																						
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																						
1	Практикум з іншомовного наукового спілкування - 2. Іноземна мова для науковців	Англійської мови технічного спрямування №1	1,5	45	36										9	3																						
2	Основи інженерії та технології сталого розвитку	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18									24	3																						
3	Психологія та методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	Психології та педагогіки	2	60	36	30									24	3	3																					
Разом за п. 1.2.			5,5	165	108	48	0	60	0	0	0	0	0	0	57	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	2,7	3,3	0	0	0	0	0	0		
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																																						
4	Наукова робота за темою магістерської роботи - 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4,5	135	18										117	3д																						
5	Науково-дослідна практика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	7,5	225	0										225	4д																						
6	Виконання магістерської дисертації	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	21	630	0										630																							
Разом за п. 1.3.			33	990	18	0	0	18	0	0	0	0	0	0	972	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			38,5	1155	126	48	0	78	0	0	0	0	0	0	1029	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2,7	4,3	0	0	0	0	0	0		

II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																					
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																					
7	Сучасні системи автоматичного управління	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	72	36	32								36	8	32	108	3	3																	
8	Сучасні інформаційні технології - 1. Сучасні інформаційні технології	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6,5	195	90	36	32	18	0	36	12	46	105	3	3																						
9	Сучасні інформаційні технології - 2. Курсовий проект	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	1,5	45	0										0	45																					
Разом за п. 2.1.			14	420	162	72	64	18	0	72	20	78	258	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	4	1	4	0	0	0	0	0	0	
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																					
10	Комп'ютерні технології у наукових дослідженнях - 2. Параметричне моделювання та інженерний аналіз	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	72	36	32	18	0	18	8	32	108	3	3																						
Разом за п. 2.2.			6	180	72	36	32	18	0	18	8	32	108	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			20	600	234	108	96	36	0	90	28	110	366	3	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	13	6	2	5	0	0	0	0	0		
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			58,5	1755	360	156	96	114	0	90	28	110	1395	3	5	4	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	20	8,7	6,3	5	0	0	0	0	0		

СКРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)	Кількість	Екзаменів										Заліків		Модульн. (темат.), контр. робіт				Курсових проектів		Курсових робіт		РГР, РР, ГР		ДКР		Рефератів	
												3						3									
												5						3+1д								1д	
														4						4							
														1						1							
														0						0							
														2						2							
														0						0							
												1						1									

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)					
Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин
			Б	К	
Керівництво	31,5	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	7	0	221
Консультація	2,5	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	7	0	18
Рецензування	4	Органічної хімії та технології органічних речовин	7	0	28
ЕК, d × 0,5	3 × 0,5 = 1,5	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	7	0	11
Всього годин	39,5*	Всього годин	27	0	0

ПРАКТИКИ			
№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях
1	Науково-дослідна	з 05.02 по 11.03.2018 р.	5

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ	
№	Форма атестації випускників
1	Захист магістерської дисертації

* - 0,5 годин голові ЕК нараховується з централізованого погодинного фонду
d - кількість членів ЕК з даної кафедри

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

В.о. завідувача кафедри _____ / Т.В. Бойко /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / І. М. Астрелін /
(підпис) (П.І.Б.)