



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017 / 2018 навчальний рік

(прийом студентів 2016 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)	– 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація (назва)	– Комп'ютерно-інтегровані технології сталих хімічних виробничих комплексів
Освітній ступень	– 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

Ю.І. Якименко
" " " 2017 р.

№ 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	2 курс			3 семестр			4 семестр															
						Лекції		Практ. (семінари)		Лаб. работ. комп.прак.											Всього	Лекції	Практичні	Лаб. работ.	Всього	Лекції	Практичні	Лаб. работ.														
						за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять	за НП	з урахуван. інд. занять																		Індивідуальні заняття	у тому числі	у тому числі	у тому числі										
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																										
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																										
1	Вища математика - 3. Кратні інтеграли. Ряди. Елементи операційного числення і теорії ймовірностей	Математичної фізики	6	180	90	36		54				90	3	3		3					5	2	3																			
2	Спеціальні розділи математики - 1. Прикладна математична статистика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	120	72	36		36				48	4д	4		4												4	2	2												
3	Програмування - 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3,5	105	54	18				36		51	3	3							3	1		2																		
Разом за п. 1.1.			13,5	405	216	90		90		36		189	2	1	3	0	0	1	1	0	8	3	3	2	4	2	2	0														
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																										
4	Електротехніка	Теоретичної електротехніки	4	120	72	36		18		18		48	Зд	3						3	4	2	1	1																		
5	Комп'ютерна електроніка - 1. Основи електронної схемотехніки	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18		18		18		36		4	4				4								3	1	1	1												
6	Технології розроблення програмного забезпечення - 1. Сучасні технології програмування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	72	18		18		36		78	4		4				4								4	1	1	2												
7	Метрологія	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18		36				36	Зд	3					3		3	1	2																			
Разом за п. 1.2.			15	450	252	90		90		72		198	1	3	4	0	0	2	2	0	7	3	3	1	7	2	2	3														
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																										
8	Основи філософії	Філософії	2	60	36	18		18				24		4													2	1	1													
9	Підприємницьке право	Публічного права	2	60	36	18		18				24		3							2	1	1																			
10	Іноземна мова - 2. Іноземна мова загальнотехнічного спрямування	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72			72				18	4д	3							2		2		2		2															
Разом за п. 1.4.			7	210	144	36		108				66	0	3	1	0	0	0	0	0	4	1	3	0	4	1	3	0														
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			35,5	1065	612	216		288		108		453	3	7	8	0	0	3	3	0	19	7	9	3	15	5	7	3														
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																										
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																										
11	Програмування спеціалізованих задач - 1. Програмування спеціалізованих задач	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18				36		36	3	3						3	1		2																			
12	Програмування спеціалізованих задач - 2. Курсова робота	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	1	30								30							3																							
13	Загальна хімічна технологія	Технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	6	180	90	36		18		36		90	3	3					3		5	2	1	2																		
14	Технологічні вимірювання і прилади	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5	150	72	36				36		78	4	4					4							4	2		2													
15	Комп'ютерні мережі	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3	90	54	18				36		36		4	4					4						3	1		2													
Разом за п. 2.1.			18	540	270	108		18		144		270	2	2	4	0	1	2	1	0	8	3	1	4	7	3	0	4														
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																										
16	Обчислювальна математика - 1. Обчислювальна математика	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	5,5	165	90	36		18		36		75	4		4												5	2	1	2												
17	Обчислювальна математика - 2. Курсова робота	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	1	30								30								4																						
Разом за п. 2.2.			6,5	195	90	36		18		36		105	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	1	2												
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			24,5	735	360	144		36		180		375	3	2	5	0	2	2	1	0	8	3	1	4	12	5	1	6														
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	972	360		324		288		828	6	9	13	0	2	5	4	0	27	10	10	7	27	10	8	9														
			Кількість	Екзаменів										6											3											3						
				Заліків										9											2д+2			2д+3														
				Модульн. (темат.), контр. робіт																				13				7				6										
				Курсових проектів																														0				0				
				Курсових робіт																														2				1				1
				РГР,РР,ГР																														5				2				3
				ДКР																														4				2				2
			Рефератів																														0				0				0	
1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання	6	180	144	4		140				36	3								4		3,9		4																	

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

В.о. завідувача кафедри _____ /Т.В. Бойко/

Декан факультету _____ /І.М. Астрелін/