



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2018 / 2019 навчальний рік

(прийом студентів 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

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

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

Ю.І. Якименко
" " 2018 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. (темаг., контр. роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс			3 семестр			4 семестр			
						Лекції за НП	з урахуван. інд занятя	Практ. (комп. практ) за НП	з урахуван. інд занятя	Лаборатор за НП	з урахуван. інд занятя	Індивідуальні заняття										18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів		18 тижнів			
																						у тому числі	у тому числі	у тому числі	у тому числі	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції
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 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	3д	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	3д	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	Право в галузі реклами та PR	Інформаційного права та інтелектуальної власності	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						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		0	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	1	1												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		

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Екзаменів	6								3								3												
	Заліків	9																	2д+2				2д+3							
	Модульн. (темат.), контр. робіт												13										7						6	
	Курсових проектів												0																	
	Курсових робіт												2						1							1				
	РГР, РР, ГР																5						2						3	
	ДКР																	4					2						2	
	Рефератів																					0								

1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання	3, 4 семестри за окремою програмою навчальної дисципліни "Фізичне виховання"																							
----	-------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ухвалено на засіданні Вченої ради хіміко-технологічного факультету, протокол № 3 від 26 березня 2018 р.

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

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