



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017 / 2018 навчальний рік

(прийом студентів 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) – 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
 Спеціалізація (назва) –
 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	1 семестр			2 семестр											
						за НП з урахуван. інд. занять	Лекції	Практ. (семінари) з урахуван. інд. занять	Лаборат. комп.практ з урахуван. інд. занять	Індивідуальні заняття	18 тижнів										18 тижнів														
											Всього										у тому числі	Всього	у тому числі												
23	24	25	26	27	28	29	30																												
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																			
1	Вища математика - 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення	Математичної фізики	6	180	90	36	54					90	1	1		1							5	2	3										
2	Вища математика - 2. Інтегральне числення та диференціальні рівняння.	Математичної фізики	6	180	90	36	54					90	2	2		2												5	2	3					
3	Фізика - 1. Механіка, молекулярна фізика і термодинаміка	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36	18	18				78	1	1		1							4	2	1	1									
4	Фізика - 2. Електромагнетизм. Оптика. Атомна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	72	36	18	18				78	2	2		2											4	2	1	1					
5	Комп'ютерна графіка	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	4	120	72	18	18	36				48	2д	2			2										4	1	1	2					
6	Програмування - 1. Процедурне програмування	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6,5	195	108	36	18	54				87	2	2		2											6	2	1	3					
Разом за п. 1.1.			32,5	975	504	198	180	126				471	5	1	6	0	0	5	1	0	9	4	4	1	19	7	6	6							
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																			
7	Історія науки і техніки	Історії	2	60	36	18	18					24	1										2	1	1										
8	Психологія	Психології та педагогіки	2	60	36	18	18					24	2														2	1	1						
9	Українська мова за професійним спрямуванням	Української мови, літератури та культури	2	60	36	18	18					24	2														2	1	1						
10	Іноземна мова - 1. Вступ до загально-технічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	72		72					18	2	1									2		2		2		2						
Разом за п. 1.4.			9	270	180	54	126	0				90	0	4	1	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	6	2	4	0						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			41,5	1245	684	252	306	126				561	5	5	7	0	0	5	1	0	13	5	7	1	25	9	10	6							
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																			
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																			
11	Вступ до інформаційних технологій	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	3,5	105	63	27	18	18				42	1д	1			1						3,5	1,5	1	1									
12	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	54	18	36					36	1										3	1	2										
Разом за п. 2.1.			6,5	195	117	45	54	18				78	0	2	1	0	0	0	1	0	6,5	2,5	3	1	0	0	0	0							
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																																			
13	Хімія - 1. Загальна хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	54	18	18	18				36	1д	1			1						3	1	1	1									
14	Хімія - 2. Органічна хімія	Органічної хімії та технології органічних речовин	3	90	54	18	18	18				36	2д	2			2										3	1	1	1					
15	Комп'ютерна техніка та організація обчислювальних робіт	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	6	180	99	36	27	36				81	1	1			1						5,5	2	1,5	2									
Разом за п. 2.2.			12	360	207	72	63	72				153	1	2	3	0	0	1	2	0	8,5	3	2,5	3	3	3	1	1	1						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			18,5	555	324	117	117	90				231	1	4	4	0	0	1	3	0	15	5,5	5,5	4	3	1	1	1							
ВСЬОГО ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	1008	369	423	216				792	6	9	11	0	0	6	4	0	28	10,5	12,5	5	28	10	11	7							
												Кількість																							
												Екзаменив																							
												Заліків																							
												Модульн. (темат.), контр. робіт																							
												Курсових проектів																							
												Курсових робіт																							
												РГР,РР,ГР																							
												ДКР																							
												Рефератив																							
												СКОРОЧЕННЯ:																							
												РГР - розрахунково-графічна робота;																							
												РР - розрахункова робота;																							
												ГР - графічна робота;																							
												ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)																							
1.	Фізичне виховання	Фізичного виховання	6	180	144	4	140					36	1									4	0,1	3,9		4	0,1	3,9							

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 /