



# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2017 року)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор КПІ ім. Горя Сікорського

Підготовки Магістр з галузі знань 15 Автоматизація та приладобудування Факультет інженерно-хімічний  
(назва освітньо-ступеня) (код і назва галузі знань)  
за спеціальністю 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології Кваліфікація інженер з автоматизованих систем керування виробництвом  
(код і назва спеціальності) (назва спеціалізації)  
за спеціалізацією Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв  
(назва спеціалізації)  
за освітньо-практичною програмою магістерської підготовки  
(назва програми)

М.З. Згуровський  
" " 2017 р.

Форма навчання денна (денна, вечір, заочна (дистанційна), екстернат)  
Строк навчання 1 рік 4 місяці

Випускова кафедра Автоматизації хімічних виробництв на основі бакалавра  
(назва кафедри) (назва спеціальності)

## I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																																																				
II	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П				

Позначення: П - Теор. навч., С - Екзам. сесія, П - Практики, ДЗ - Виконання та захист магістерської дисертації, ДЕ - Оснадження випускового екзаміну, К - Канікули

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзамінаційна сесія	Практика	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4				52
II			8			18

## III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

## IV. АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проект, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

## V. План освітнього процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість годин						Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	Курсові		Кількість кредитів ECTS	Аудиторних		у тому числі		I курс						
				проекти	роботи		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	1		2	3	4	
		Кількість тижнів у семестрі													1	2	3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17
<b>I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки</b>																	
2/1	1/1	Патентознавство та інтелектуальна власність		1			3	90	54	36	18		36	3			
1/1	2/1	Сучасна теорія управління	2	1д			8	240	126	72		54	114	4	3		
		Разом за п. 1.1	1	1+1д			11	330	180	108	18	54	150	7	3		
<b>I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)</b>																	
4/11	1/11	Навчальна дисципліна з проблем сталого розвитку		1			2	60	36	18	18		24	2			
3/11	3/11	Навчальна дисципліна з менеджменту		2			3	90	54	18	36		36		3		
5/11	4/11	Практикум з іншомовного професійного спілкування		2			3	90	72		72		18	2	2		
		Разом за п. 1.2		3			8	240	162	36	126		78	4	5		
<b>I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)</b>																	
6/11	1/11	Наукова робота з темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1		
7/11	3/11	Переддипломна практика		3д			14	420					420			X	
8/11	4/11	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480			X	
		Разом за п. 1.3		2+1д			34	1020	45	9	36		975	1,5	1		
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:	1	7+2д			53	1590	387	153	180	54	1203	12,5	9		
<b>II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки</b>																	
4/с	5/с	Проектування систем керування	1,2		2		9,5	285	108	54	54		177	3	3		
5/с	6/с	Статистичні методи	1	2д			7	210	108	72	18	18	102	3	3		
6/с	7/с	Оптимізація технологічних процесів і систем	1			1	5	150	54	36	18		96	3			
7/с	8/с	Інтелектуальні системи управління		2д			3	90	54	36		18	36		3		
8/с	9/с	Засоби автоматизованого проектування інформаційних систем		2			3	90	36	18	18		54		2		
9/с		Адаптивні системи		2			5	150	72	36	36		78		4		
		Разом за п. 2.1	5	1+2д	1	1	32,5	975	432	252	144	36	543	9	15		
<b>II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)</b>																	
1/св		Навчальна дисципліна з дослідження та прийняття рішень в системах керування		1д			4,5	135	54	36	18		81	3			
		Разом за п. 2.2		1д			4,5	135	54	36	18		81	3			
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:	5	3д	1	1	37	1110	486	288	162	36	624	12	15		
		Загальна кількість	6	7+5д	1	1	90	2700	873	441	342	90	1827	24,5	24		
		Кількість годин на тиждень												24,5	24		
		Кількість екзаменів												3	3		
		Кількість заліків												3+2д	4+2д	1д	
		Кількість курсових проектів													1		
		Кількість курсових робіт															
		Цивільний захист					1	30	18	10	8		12	1			

Ухвалено на засіданні Вченої ради IXФ, ПРОТОКОЛ № 2 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри АХВ

/ А.І. Жученко /

Заст. декана IXФ

/ Д.Е. Сидоров /

Захист магістерських дисертацій планувати в останні два тижні їх підготовки.