

**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Напрям підготовки (код і назва)  
 Спеціальність (код і назва)  
 Освітньо-кваліфікаційний рівень  
 Випускова кафедра

на 2015/2016 навчальний рік  
 6.050202 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології  
 7.0502021 Автоматизоване управління технологічними процесами  
 Спеціаліст  
 Автоматизації хімічних виробництв

Факультет  
 Форма навчання  
 Термін навчання  
 Кваліфікація

Інженерно-хімічний  
 заочна  
 1 рік 6 місяців  
 Інженер з автоматизованих систем керування виробництвом

№	Найменування дисциплін	Обсяг дисципліни		Аудиторні години					Самостійна робота студента	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								Кількість годин аудиторних занять за семестрами									
		Кредитів ECTS	Годин	Всього	в тому числі					Екзамен	Заліки	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР/РР/Р	ДІР	Реферати	1 курс				2 семестр						
					Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні (комп'ютерні)	Практуми									1 семестр				2 семестр						
																	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
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		
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																											
Професійної та практичної підготовки																											
1	Цивільний захист	Охорона праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	8	6	2		22										8	6	2						
2	Охорона праці у галузі	Охорона праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	8	6	2		22		2д												8	6	2		
3	Чинники успішного працевлаштування за фахом	Автоматизації хімічн.виробництв	1	30	4	4			26		2												4	4			
4	Інтелектуальна власність	Хімічного, полімерного та силікатного машинобудуван	1	30	6	6			24		1					1			6	6							
5	Математичні методи оптимізації -1. Оптимізація систем керування	Автоматизації хімічн.виробництв	3	90	16	10		6	74	2						2							16	10		6	
6	Математичні методи оптимізації - 2. Курсова робота	Автоматизації хімічн.виробництв	1	30					30					2													
Разом обов'язкових:			8	240	42	32	4	6	198	1	2+2д		1		1	1			14	12	2	0	28	20	2	6	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																											
7	Іноземна мова професійного спрямування (поглиблено)	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12		78		2					1			6		6		6		6		
Разом :			3	90	12	0	12	0	78		1					1			6	0	6	0	6	0	6	0	
Професійної та практичної діяльності																											
8	Основи маркетингу	Промислового маркетингу	1,5	45	6	4	2		39		2					2							6	4	2		
9	Бази даних	Автоматизації хімічн.виробництв	3	90	10	6		4	80		1					1			10	6		4					
10	Комп'ютерні методи проектування систем автоматизації -1.	Автоматизації хімічн.виробництв	3,5	105	10	6	4		95	1						1			10	6	4						
11	Комп'ютерні методи проектування систем автоматизації -2. Курсовий проект	Автоматизації хімічн.виробництв	1,5	45					45			1															
12	Проектування систем керування	Автоматизації хімічн.виробництв	4	120	10	6	4		110	1						1			10	6	4						
13	Статистичні методи-1. Теорія оцінювання та статичні гіпотези	Автоматизації хімічн.виробництв	4,5	135	16	10		6	119	1					1	1			16	10		6					
14	Статистичні методи-2. Методи активного експерименту	Автоматизації хімічн.виробництв	3	90	10	6		4	80		2					2							10	6		4	
15	Керування складними хіміко-технологічними системами-1. Детерміновані системи	Автоматизації хімічн.виробництв	4,5	135	12	8		4	123		1д				1	1			12	8		4					
16	Керування складними хіміко-технологічними системами-2. Стохастичні системи	Автоматизації хімічн.виробництв	4,5	135	12	6		6	123	2						2							12	6		6	
17	Засоби автоматизованого проектування інформаційних систем	Автоматизації хімічн.виробництв	3	90	14	8		6	76		2					2	2						14	8		6	
18	Адаптивні та робастні системи	Автоматизації хімічн.виробництв	5	150	18	10		8	132	2						2	2						18	10		8	
19	Інтелектуальні системи управління	Автоматизації хімічн.виробництв	4	120	12	6		6	108		2д					2	2						12	6		6	
20	Сучасні програмні засоби автоматизації технологічних процесів	Автоматизації хімічн.виробництв	3,5	105	12	6		6	93		2					2							12	6		6	
21	Спеціальні розділи автоматизації хімічних виробництв	Автоматизації хімічн.виробництв	5	150	16	10		6	134		1					1	1			16	10		6				
Разом за цикл			50,5	1515	158	92	10	56	1357	5	6+2д		1		6	13			74	46	8	20	84	46	2	36	
Всього за термін навчання:			61,5	1845	212	124	26	62	1633	7	9+4д		1	1	6	15	1		94	58	16	20	118	66	10	42	
									Екзаменів																		
																		7									
																		3									

Кількість	Заліків	9+4д	3+2д			6+2д			
	Модульн. (темаг.), контр. робіт								
	Курсових проєктів	1	1						
	Курсових робіт	1				1			
	РГР,РР,ГР	6	3			3			
	ДКР	15	7			8			
Рефератів	1	1							

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 5 від 25 травня 2015 р

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ / Жученко А.І. /  
(підпис) (п.і.б.)

Декан факультету \_\_\_\_\_ / Панов С.М. /  
(підпис) (п.і.б.)