

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/2018 навчальний рік
рік набору 2017

Факультет (інститут) **ІХФ**
Форма навчання **заочна**

Перший проректор НТУУ "КПІ" Спеціальність (код і назва) - 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
Спеціалізація - Автоматизація хіміко-технологічних процесів і виробництв

Термін навчання **3 роки 10 місяців**

Освітньо-кваліфікаційний рівень - Бакалавр
Випускова кафедра - автоматизації хімічних виробництв

Кваліфікація бакалавр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій

Ю.І.Якименко
2017р.

№ п/п	Найменування дисциплін (кредитних модулів)	Назва кафедри	Обсяг дисциплін		Аудиторні години				Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами								1 курс (ЛА-з'ї (8+0))												
			Кредитів ECTS	Годин	Всього	у тому числі				Екзамен	Залік	Модуль (темат.) контр.роб.	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр				2 семестр								
						Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторні (комп'ютерний практикум)										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					
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																														
1	Вища математика - 1 Аналітична геометрія і основи аналізу	Математичної фізики	6,5	195	38	20	18	157	1									1												
2	Вища математика - 2 Інтегральне числення і теорія поля	Математичної фізики	6	180	30	12	18	150	2															30	12	18				
3	Фізика - 1 Механіка і молекулярна фізика	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5	150	20	10	10	130	2									2						20	10	10				
4	Програмування - 1. Основи програмування	Автоматиз. хім. виробництв	5	150	8	6	2	142	1									1	8	6		2								
5	Програмування - 2. Об'єктно-орієнтоване програмування	Автоматиз. хім. виробництв	5	150	8	6	2	142	2															8	6	2				
Разом за цикл:			27,5	825	104	54	36	14	721	5								3	1	1	46	26	18	2	58	28	18	12		
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																														
6	Історія української культури в контексті світової	Історії	3	90	8	6	2	82		1													8	6	2					
7	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови, літератури та культури	3	90	8	6	2	82		2														8	6	2				
8	Іноземна мова загальнотехнічного спрямування - 1. Вступ до загальнотехнічної іноземної мови	Англійської мови технічного спрямування №1	3	90	12		12	78		2								1					6		6	6	6			
Разом за цикл:			9	270	28	12	16	0	242	0	3							1					14	6	8	0	14	6	8	0
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																														
Професійна складова																														
Разом за блок:																														
9	Хімія	Загальної та неорганічної хімії	3	90	12	4	8	78		1д								1					12	4	8					
10	Інженерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	3	90	16	6	10	74		1д													16	6	10					
11	Матеріалознавство	Кафедра лазерної техніки та фізико-технічних технологій	3	90	10	6	4	80		2															10	6	4			
12	Загальна хімічна технологія	Технології неорг. речовин та заг. хім. технології	3,5	105	10	6	4	95		2д								2							10	6	4			
Разом за блок:			12,5	375	48	22	0	26	327	1+3д								1	1				28	10	18	20	12	0	8	
Всього за термін навчання:			49	1470	180	88	52	40	1290	5	4+3д							0	0	4	3	1	88	42	26	20	92	46	26	20
										Екзаменів					5					2					3					
										Заліків					4+3д					1+2д					3+1д					
										Модуль (темат.) контр.роб.																				
										Курсових проектів																				
										Курсових робіт																				
										РГР, РР, ГР					4					1					3					
										ДКР					3					2					1					
										Рефератів					1					1										

* - групи фізичного виховання формуються Кафедрою фізичного виховання на підставі вільного вибору студентів. Заняття проводяться

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету протокол № 2 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри Жученко А.І.
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету Панов С.М.
(директор інституту) (підпис) (П.І.Б.)