



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2017/ 2018 навчальний рік

(прийому студентів 2017 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва)

161 Хімічні технології та інженерія

Спеціалізація (назва)

Хімічні технології переробки деревини та рослинної сировини

за освітньо-науковою програмою магістерської підготовки

Освітній ступінь

магістр

Випускова кафедра

Екології та технології рослинних полімерів

Факультет (інститут)

Форма навчання

Термін навчання

Інженерно-хімічний

денна

1 рік 9 міс.

Кваліфікація

Інженер-

дослідник

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	Модуль (темат.), контрольні роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	I курс							
						ЛЦ-71мн (1+0)																						
						1 семестр				2 семестр																		
						18 тижнів				18 тижнів																		
						у тому числі			у тому числі																			
Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні																					
1	2	3	4	5	6	7	з урахуван. інд. занять	8	з урахуван. інд. занять	9	з урахуван. інд. занять	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
І.ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
І.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																												
1	Патентознавство та інтелектуальна власність	Хімічного полімерного і силікатного машинобудування	3	90	54	36		18				36		1	1						3	2	1					
2	Основи технологічного проектування виробництв 1.	Екології та технології рослинних полімерів	3	90	36	9		27				54		1д	1						2	0,5	1					
3	Основи технологічного проектування виробництв 2. (Курсовий проект)	Екології та технології рослинних полімерів	1,5	45								45				1												
Разом за п.1.1.			7,5	225	90	45	0	45	0	0	0	135		1+1д	2	1					5	2,5	2					
І.2.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																												
4	Сталий інноваційний розвиток	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18				24		1						1	2	1	1					
5	Маркетинг	Промислового маркетингу	3	90	54	18		36				36		2										3	1	2		
6	Практикум з іншомовного наукового спілкування-1. Іншомовне наукове спілкування	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72				18		2						1	2		2	2		2		
Разом за п.1.2.			8	240	162	36	0	126	0	0	0	78		3						2	4	1	3		5	1	4	
І.3.Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																												
7	Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації-1. 1. Основи наукових досліджень	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	27	9				18		33		1д							1,5	0,5		1				
8	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	18					18		42							2					1			1	
Разом за п.1.3.			4	120	45	9	0	0	0	36	0	0	75		1д					1	1,5	0,5	0	1	1		1	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			19,5	585	297	90	0	171	0	36	0	0	288		4+2д	2	1			3	10,5	4	5	1	6	1	4	1

II.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																															
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																															
9	Технологія переробки макулатури	Екології та технології рослинних полімерів	4	120	54	18				36			66	1		1			1			3	1		2						
10	Очистка та рекуперация промислових викидів целюлозно-паперових виробництв	Екології та технології рослинних полімерів	4	120	54	18				36			66	1		1			1			3	1		2						
11	Спеціальні методи досліджень продуктів переробки рослинної сировини -1.	Екології та технології рослинних полімерів	5,5	165	90	18				72			75	1		1				1		5	1		4						
12	Спеціальні методи досліджень продуктів переробки рослинної сировини -2.	Екології та технології рослинних полімерів	9,5	285	144	36		36		72			141	2		2										8	2	2	4		
13	Спеціальні методи досліджень продуктів переробки рослинної сировини -3. (Курсова робота)	Екології та технології рослинних полімерів	1	30									30					2													
14	Вимірювання та основи теорії похибок	Екології та технології рослинних полімерів	4,5	135	54	18		36					81	2		2			2							3	1	2			
15	Технологія обробки та переробки паперу та картону	Екології та технології рослинних полімерів	5,5	165	90	36		18		36			75	2		2			2							5	2	1	2		
16	Основи поліграфії	Екології та технології рослинних полімерів	3	90	36	36							54		2д	2										2	2				
Разом зап.2.1.			37	1110	522	180	0	90	0	252	0	0	588	1	1д	7		1	2	2	1	11	3		8	18	7	5	6		
II.2.Навчальні дисципліни професійно та практичної підготовки (за вибором студентів)																															
17	Технологія гідролізного виробництва	Екології та технології рослинних полімерів	3,5	105	45	9				36			60		1	1						2,5	0,5		2						
Разом за п.2.2.			3,5	105	45	9	0	0	0	36	0	0	60		1							2,5	0,5		2						
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			40,5	1215	567	189	0	90	0	288	0	0	648	1	1	1						13,5	3,5	0	10						
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	864	279	0	261	0	324	0	0	936	6	5+3д	10	1	1	2	2	4	24	7,5	5	11	24	9	8	7		
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)		Кількість	Екзамєнів											6	3											3					
			Заліків												5+3д	3+2д											2+1д				
			Модульн. (темат.), контр. робіт												10	6											4				
			Курсових проєктів													1	1														
			Курсових робіт														1										1				
			РГР,РР,ГР															2										1			
			ДКР																2										1		
			Рефератів																	4										1	
	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10		8					12		1							1	0,5	0,5							

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 2 від 27 березня 2017 р.

Завідувач кафедри _____ /М.Д. Гомеля /
(підпис) (П.І.Б.)

Директор інституту (декан факультету)

_____ /Д.Е. Сідоров /
(підпис) (П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.