



НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"
РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

На 2018/ 2019 навчальний рік

(прийому студентів 2018 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Перший проректор КПІ ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 101 Екологія
Спеціалізація (назва) - Екологічна безпека
за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки Екологічна безпека
Освітній ступінь - магістр
Випускова кафедра - Екології та технології рослинних полімерів

Факультет (інститут) інженерно-хімічний
Форма навчання денна
Термін навчання 1 рік 4 міс.
Кваліфікація Інженер з охорони навколишнього середовища, магістр з екології

Ю.І. Якименко
" " 2018 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години								Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами																				
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамен		Заліки	Модуль (курс), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР/РДР	ДІР	Реферати	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
						Лекції		Практ. (компл. практ.)		Лаборатор.											Індивідуальні заняття	1 курс					2 семестр							
			за ІП	з урахуван. Індивідуальності	за ІП	з урахуван. Індивідуальності	за ІП	з урахуван. Індивідуальності	за ІП	з урахуван. Індивідуальності	Всього	Лекції		Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні															
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																																		
1	Інтелектуальна власність та патентознавство -1. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальної власності	1	30	18	12		6					12												1	0,5	0,5							
2	Інтелектуальна власність та патентознавство -2. Патентознавство та набуття прав	Хімічного полімерного і силікатного машинобудування	2	60	36	24		12					24	1	1										2	1,5	0,5							
3	Екологічний менеджмент та аудит	Екології та технології рослинних полімерів	4	120	54	36		18					66	1	1									3	2	1								
Разом за п.1.1.			7	210	108	72		36					102	1	1	2								6	4	2								
I.2. Дослідницький (науковий) компонент																																		
4	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень	Екології та технології рослинних полімерів	2	60	27	9						18	33	1											1,5	0,5		1						
5	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.1.2.			4	120	45	9						36	75	2											1,5	0,5		1	1				1	
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																		
6	Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18	2										1	2		2		2					
7	Маркетинг стартап-проектів	Промислового маркетингу	3	90	54	18		36					36	2															3	1	2			
8	Сталий інноваційний розвиток	Кібернетики хіміко-технологічних процесів	2	60	36	18		18					24	1										1	2	1	1							
Разом за п.1.3.			8	240	162	36		126					78	3										2	4	1	3		5	1	4			
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :			19	570	315	117		162				36	255	1	6	2							2	11,5	5,5	5,0	1,0	6,0	1,0	4,0	1,0			
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																		
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																		
9	Екологічна стандартизація та сертифікація	Екології та технології рослинних полімерів	3	90	36	36							54	2	2													2	2					
10	Ресурсоефективні чисті технології	Екології та технології рослинних полімерів	4	120	54	36		18					66	2	2													3	2	1				
11	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля - 1. Аналіз актуальних проблем захисту довкілля	Екології та технології рослинних полімерів	5	150	45	9						36	105	1											2,5	0,5		2						

12	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля - 2. Теоретичне та експериментальне вирішення наукових задач в екологічній безпеці	Екології та технології рослинних полімерів	5,5	165	108					108		57	2								6				6		
13	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля - 3. Курсова робота	Екології та технології рослинних полімерів	1	30								30				2											
Разом за п.ІІ.1.			18,5	555	243	81			18		144	312	2	2	2	1				2,5	0,5		2	11	4	1	6
ІІ.2.Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																											
14	Методи математичної статистики в екології - 1. Методи математичної статистики в екології	Екології та технології рослинних полімерів	7	210	108	36		18		54		102	1	1						6	2	1	3				
15	Методи математичної статистики в екології - 2. Курсова робота	Екології та технології рослинних полімерів	1	30								30				1											
16	Інформаційні технології	Екології та технології рослинних полімерів	3	90	36	18		18				54	2	2										2	1	1	
17	Управління та поведіння з відходами	Екології та технології рослинних полімерів	4,5	135	72	36				36		63	1	1						4	2		2				
18	Екологічне інспектування	Екології та технології рослинних полімерів	3	90	36	27		9				54	2	2									2	1,5	0,5		
19	Альтернативні джерела енергії	Екології та технології рослинних полімерів	4	120	54	36		18				66	2	2		2							3	2	1		
Разом за п.ІІ.2.			22,5	675	306	153		63		90		369	3	2	5	1	1			10	4	1	5	7	4,5	2,5	
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:			41	1230	549	234		81		234		681	5	4	7	2	1			12,5	4,5	1	7	18	8,5	3,5	6
РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:			60	1800	864	351		243		270		936	6	10	9	2	1	2		24	10	6	8	24	9,5	7,5	7
СКОРОЧЕННЯ: РГР - розрахунково-графічна робота; РР - розрахункова робота; ГР - графічна робота; ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)			Кількість		Екзаменів										6		3					3					
					Заліків										10		4					6					
					Модульн. (темат.), контр. робіт										9		4					5					
					Курсових проєктів																						
					Курсових робіт												2		1					1			
					РГР,РР,ГР																						
					ДКР														1		1						
Рефератів														2		2											
1	Цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	1	30	18	10		8				12	1							1	1						

Ухвалено на засіданні Вченої ради ІХФ, ПРОТОКОЛ № __3__ від 26 березня ____2018__ р.

Завідувач кафедри

_____/Гомеля М.Д./
(ПІМ) (П.І.Б.)

Заст. декана ІХФ

_____/Сідоров Д.Е./
(ПІМ) (П.І.Б.)