



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-науковою 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 9 міс.
Кваліфікація	Інженер з техногенно-екологічної безпеки, 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								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
																						1 курс							
			ЛЕ-81мн (4+0)																										
			1 семестр				2 семестр																						
			18 тижнів				18 тижнів																						
			Всього		у тому числі		Всього		у тому числі																				
Лекції	Практ. (комп. практ.)	Лаборатор.	з урахуван. від зачету	Лекції	Практ. (комп. практ.)	Лабораторні	з урахуван. від зачету																						
за НП	з урахуван. від зачету	за НП	з урахуван. від зачету	за НП	з урахуван. від зачету	за НП	з урахуван. від зачету	індивідуальні заняття	Екзамен	Зачини	Модуль (курсл.), контроль роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР/РР/РГ	ДІР	Реферати	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	27	28	29	30
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
І.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																													
1	Інтелектуальна власність та патентознавство -1. Право інтелектуальної власності	Інформаційного права та права інтелектуальні 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.І.1.			7	210	108	72		36					102	1	1	2						6	4	2					
І.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.І.2.			4	120	45	9				36			75		1					1		1,5	0,5		1	1			1
І.3.Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																													
6	Практикум з іншомовного професійного спілкування-1. Практикум з іншомовного професійного спілкування	Англійської мови технічного спрямування № 2	3	90	72			72					18		2						1	2		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.І.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	5	2				3	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 поведження 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	9	9	2	1	3	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												9								4						5	
			Модульн. (темат.), контр. робіт													9						4					5			
			Курсових проєктів																											
			Курсових робіт															2				1					1			
			РГР,РР,ГР																											
			ДКР																	1							1			
			Рефератів																	3			2					1		
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./
(підпис) (П.І.Б.)

Заст. декана ІХФ

_____/Сідоров Д.Е./
(підпис) (П.І.Б.)