



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

прийому 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
" " 2022 р.

протокол № _____

Голова Вченої Ради
_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
10 - Природничі науки
за спеціальністю 101 "Екологія"
освітньо-науковою програмою
"Екологічна безпека"

Форма навчання **Очна**
Випускова кафедра
Кафедра екології та технології рослинних полімерів ІХФ

Факультет/ІНІ Інженерно-хімічний факультет

Кваліфікація

Срок навчання 1 рік 9 місяців

на основі бакалавра

Академічні групи

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1																																																				
2																																																				
3																																																				
4																																																				

Позначення: Теор.навч. с Екзаменаційна сесія п Практика д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	36	4	0	0	0	12	52
3	36	4	0	0	0	12	52
4	27	3	5	4	2	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Не вказано	8	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ЕCTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри				
															1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
1.1. Цикл загальної підготовки																			
30 01	Інтелектуальна власність та патентознавство	1	1				3.0	90	54	36	18		36	3					
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	1	1				2.0	60	36	18	18		24	2					
30 03.1	Практичний курс іншомовного наукового спілкування 1	2	2			1	3	90	72		72		18	2	2				
30 03.2	Практичний курс іншомовного наукового спілкування - 2. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування	3	3				1.5	45	36		36		9			2			
30 04	Маркетинг стартап-проектів	2	2				3.0	90	54	18	36		36		3				
30 05	Педагогіка вищої школи	3	3				2.0	60	36	18	18		24			2			
30 06	Математичні методи оптимізації	3		3			4.0	120	54	36	18		66			3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	6	7	0	0	1	18.5	555	342	126	216	0	213	7	5	7	0	
1.2. Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Управління та поведження з відходами	1		1			6.0	180	90	36	18	36	90	5					
ПО 02	Курсова робота з управління та поведження з відходами		1				1.0	30	0				30	X					
ПО 03	Геоінформаційні системи	1		1			4.0	120	54	36	18		66	3					
ПО 04.1	Перспективні напрямки наукових досліджень в охороні довкілля - 1. Аналіз актуальних проблем захисту	1		1			10.5	315	144	18	126		171	8					
ПО 04.2	Перспективні напрямки наукових досліджень -2. Теоретичне та експериментальне вирішення наукових задач в екологічній безпеці		2				3.5	105	18			18	87		1				
ПО 05	Курсова робота з перспективних напрямків наукових досліджень	2					1.0	30	0				30		X				
ПО 06	Управління проектами та грантами	3		3			4.5	135	36	18	18		99			2			
ПО 07	Наукова інформація та її обробка	3	3				4.0	120	36		36		84			2			
ПО 08	Курсова робота з наукової інформації та її обробки	3					1.0	30	0				30			X			
ПО 09.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 1. Основи наукових досліджень		1				2.0	60	27	9		18	33	1.5					
ПО 09.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації - 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		3			2	8	240	90			90	150		1	4			
ПО 10	Науково-дослідна практика		4				9.0	270	0				270				X		
ПО 11	Виконання магістерської дисертації						17.0	510	0				510				X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	8	5	0	0	1	71.5	2145	495	117	216	162	1650	17.5	2	8	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	14	12	0	0	2	90	2700	837	243	432	162	1863	24.5	7	15	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Разом вибіркового ОК циклу загальної підготовки		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.2. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального каталогів)																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-каталогу	2		2		2	8.0	240	126	72	9	45	114		7				
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу	2		2			4.0	120	54	36	18		66		3				
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2		2			4.0	120	54	36	18		66		3				

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг		Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к. пр.)	Лабораторні		Семестри				
															1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу		2	2				4.0	120	54	36	18		66		3			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2	2				3.0	90	36	18	18		54		2			
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-Каталогу	3						7.0	210	108			108	102			6		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки		4	2	5	0	1	0	30	900	432	198	81	153	468	0	18	6	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		4	2	5	0	1	0	30	900	432	198	81	153	468	0	18	6	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		9	16	17	0	1	2	120	3600	1269	441	513	315	2331	24.5	25	21	0	
Кількість екзаменів															3	3	3	0	
Кількість заліків															4	6	5	1	
Курсових робіт															1	1	1	0	
Курсових проєктів															0	0	0	0	
РГР, РР, ГР															0	0	0	0	
ДКР															0	1	0	0	
Рефератів															1	1	0	0	

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Голова НМКУ-101

(підпис)

Микола ГОМЕЛЯ