

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ зп	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень та кредитів ECTS за семестрами								Кафедра
		Екзамени	Заліки	Індивідуальні завдання		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	1 курс				2 курс				
							Всього	у тому числі				Семестри		Семестри						
		лекції	лабораторні	практичні				1	2	3		4								
		Кількість тижнів в семестрі								20		20		20		16				
		Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години		Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS	Аудиторні години	Кредити ECTS										
13	14	15	16	17	18	19	20													
1	Обов'язкові освітні компоненти				65,0	1950,0	400,0	152,0	32,0	216,0	1550,0	7,0	10,0	9,0	13,0	9,0	12,0		30,0	
1.1	Загальна підготовка				9,0	270,0	96,0	32,0		64,0	174,0	4,0	6,0	2,0	3,0					
ЗП 1	Інтелектуальна власність		1	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0	2,0	3,0							325
ЗП 2	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1	РЕ	3,0	90,0	32,0			32,0	58,0	2,0	3,0							275
ЗП3	Основи наукових досліджень за фахом		2	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0					184
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				14,0	420,0	160,0	88,0		72,0	260,0	3,0	4,0	7,0	10,0					
СП1	Якість сировини та продукції хімічних технологій		1	Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0	3,0	4,0							184
СП2	Рециклінг та ресурсозбереження в галузях виробництв тонкого органічного синтезу, харчових добавок та косметичних засобів		2	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0					184
СП 3	Організація виробництва, менеджмент та управління стартап проектами		2	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0					202
СП 4	Спеціальне наукове обладнання для досліджень у сфері технологій органічного синтезу, харчових добавок і косметичних засобів		2	РЕ	4,0	120,0	48,0	24,0		24,0	72,0			3,0	4,0					184
1.3	Наукова підготовка				42,0	1260,0	144,0	32,0	32,0	80,0	1116,0					9,0	12,0		30,0	
НП1	Філософські проблеми сучасного наукового пізнання		3	РЕ	3,0	90,0	32,0	16		16	58,0					2,0	3,0			307
НП2	Науково-педагогічна діяльність у вищій освіті за фахом		3	РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0					3,0	4,0			184
НП3	Науково-практичні підходи у сучасних дослідженнях за фахом		3	РЕ	5,0	150,0	64,0		32,0	32,0	86,0					4,0	5,0			184
НП4	Науково-дослідницька практика		4		11,0	330,0					330,0								11,0	184
	Атестація		4		19,0	570,0					570,0								19,0	184
2	Вибіркові освітні компоненти				55,0	1650,0	656,0	296,0	144,0	168,0	994,0	16,0	20,0	14,0	17,0	11,0	18,0			
2.1	Профільна підготовка				21,0	630,0	272,0	96,0	80,0	48,0	358,0	8,0	10,0	9,0	11,0					
2.1.1	Профільований пакет дисциплін 01"Хімічні технології органічних речовин"				21,0	630,0	272,0	96,0	80,0	48,0	358,0	8,0	10,0	9,0	11,0					
ВП1.1	Хімія і технологія проміжних продуктів		1	КР	6,0	180,0	80,0	32,0	48,0		100,0	5,0	6,0							184
ВП1.2	Впровадження нових технологій у хіміко-фармацевтичній галузі,ч.1		1	РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0	3,0	4,0							184
ВП1.3	Хімія і технологія органічних барвників і люмінофорів		2	Р	6,0	180,0	80,0	48,0	32,0		100,0			5,0	6,0					184
ВП1.4	Впровадження нових технологій у хіміко-фармацевтичній галузі,ч.2		2	РЕ	5,0	150,0	64,0	16	32	16,0	86,0			4,0	5,0					184
2.1.2	Профільований пакет дисциплін 02"Хімічні технології харчових добавок і косметичних засобів"				21,0	630,0	272,0	64,0	48,0	112,0	358,0	8,0	10,0	9,0	11,0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29	
ВП2.1	Токсикологія харчових добавок і парфумерно-косметичних засобів	1		РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0	32,0		72,0	3,0	4,0							184	
ВП2.2	Сучасні напрямки застосування харчових добавок ч.1	1		КР	6,0	180,0	80,0	16,0	16,0	48,0	100,0	5,0	6,0							184	
ВП2.3	Впровадження нових технологій в парфумерно-косметичній галузі	2		РЕ	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0			4,0	5,0					184	
ВП2.4	Сучасні напрямки застосування харчових добавок ч.2	2		Р	6,0	180,0	80,0	16	32	32,0	100,0			5,0	6,0					184	
2.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)				16,0	480,0	208,0	72,0	64,0	72,0	272,0	8,0	10,0	5,0	6,0					184	
2.3	Дисципліни правового та психологічного спрямування згідно переліку (перелік дисциплін додається)				6,0	180,0	32,0	32,0			148,0					2,0	6,0				
2.3.1	Дисципліна психологічного спрямування		3	РЕ	3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			301	
2.3.2	Дисципліна правового спрямування		3	РЕ	3,0	90,0	16,0	16,0			74,0					1,0	3,0			306	
2.4	Дисципліни вільного вибору науково-професійного спрямування (НПС)				12,0	360,0	144,0	96,0		48,0	216,0					9,0	12,0				
2.4.1	Дисципліна НПС1	3		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0			184	
2.4.2	Дисципліна НПС2	3		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0			184	
2.4.3	Дисципліна НПС3	3		Р	4,0	120,0	48,0	32,0		16,0	72,0					3,0	4,0			184	
Загальна кількість за термін підготовки					120,0	3600,0	1056,0	448,0	176,0	384,0	2544,0	23,0	30,0	23,0	30,0	20,0	30,0		30,0		
Кількість годин на тиждень												23,0		23,0		20,0					
Кількість екзаменів												4		4		3					
Кількість заліків												3		2		5					
Кількість курсових проектів (робіт)												1		1							
Кількість дисциплін у семестрі												5,0		6,0		8,0					

Індивідуальні завдання	
Р	Розрахункове завдання
РГ	Розрахунково-графічне завдання
РЕ	Реферат
КР	Курсовий проект
КР	Курсова робота
НДР	Науково-дослідна робота

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол №4 від 27.05.2022 р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Руслан МИГУЩЕНКО
підпис іп

Гарант освітньої програми Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів

_____ Віктор КРАМАРЕНКО
підпис іп

Директор Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії
назва інституту/факультету

_____ Ігор РИЩЕНКО
підпис іп

Завідувач кафедри Органічного синтезу та фармацевтичних технологій
назва кафедри

_____ Валерія АНАН'ЄВА
підпис іп