

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				35,0	1050,0	416,0	136,0	32,0	248,0	634,0	6,0	8,0	11,0	15,0	9,0	12,0			
1.1	Загальна підготовка				6,0	180,0	64,0	16,0		48,0	116,0	2,0	3,0	2,0	3,0					
ЗП 1	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1	РЕ	3,0	90,0	32,0			32,0	58,0	2,0	3,0						275	
ЗП 2	Інноваційне підприємництво та управління стартап проектами		2	Р	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	58,0			2,0	3,0				202	
1.2	Спеціальна (фахова) підготовка				13,0	390,0	160,0	72,0		88,0	230,0	4,0	5,0	6,0	8,0					
СП1	Якість сировини та продукції хімічних технологій		1	Р	5,0	150,0	64,0	32,0		32,0	86,0	4,0	5,0						184	
СП2	Рециклінг та ресурсозбереження в галузях виробництва тонкого органічного синтезу, харчових добавок та косметичних засобів		2	РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0			3,0	4,0				184	
СП3	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				16,0	480,0	192,0	48,0	32,0	112,0	288,0			3,0	4,0	9,0	12,0			
	Основи наукових досліджень		2	РЕ	4,0	120,0	48,0	16,0		32,0	72,0			3,0	4,0				184	
НП1	Філософські проблеми сучасного наукового пізнання		3	РЕ	3,0	90,0	32,0	16,0		16,0	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	
2	Практична підготовка				11,0	330,0					330,0								11,0	
ПП 1	Науково-дослідницька практика		4		11,0	330,0					330,0								11,0	
3	Атестація	4			19,0	570,0					570,0								19,0	
4	Вибіркові освітні компоненти				55,0	1650,0	704,0	168,0	160,0	120,0	962,0	18,0	22,0	13,0	15,0	13,0	18,0			
4.1	Профільна підготовка				21,0	630,0	288,0	96,0	96,0	48,0	358,0	10,0	12,0	8,0	9,0					
4.1.1	Профільований пакет дисциплін 01"Назва пакету"				21,0	630,0	288,0	96,0	96,0	48,0	358,0	10,0	12,0	8,0	9,0					
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		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	16,0	32,0	100,0	5,0	6,0						184	
ВП1.3	Хімія і технологія органічних барвників і люмінофорів	2		Р	5,0	150,0	64,0	32,0	32,0		86,0			4,0	5,0				184	
ВП1.4	Впровадження нових технологій у хіміко-фармацевтичній галузі, ч.2	2		РЕ	4,0	120,0	64,0	16	16	16,0	72,0			4	4,0				184	
4.1.2	Профільований пакет дисциплін 02"Назва пакету"				21,0	630,0	288,0	96,0	64,0	112,0	358,0	10,0	12,0	8,0	9,0					
ВП2.1	Токсикологія харчових добавок і парфумерно-косметичних засобів	1		Р	6,0	180,0	80,0	32,0	32,0	16,0	100,0	5,0	6,0						184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29		
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	4,0	120,0	64,0	32,0		16,0	72,0			4,0	4,0					184		
ВП2.4	Сучасні напрямки застосування харчових добавок ч.2	2		Р	5,0	150,0	64,0	16,0	16,0	32,0	86,0			4,0	5,0					184		
4.2	Дисципліни вільного вибору профільної підготовки згідно переліку (перелік додається)		1-2		16,0	480,0	208,0	72,0	64,0	72,0	272,0	8,0	10,0	5,0	6,0					184		
4.3	Дисципліни правового та психологічного спрямування згідно переліку (перелік дисциплін додається)		3		6,0	180,0	64,0				116,0					4,0	6,0					
2.3.1	Дисципліна психологічного спрямування				3,0	90,0	32,0				58,0					2,0	3,0			301		
2.3.2	Дисципліна правового спрямування				3,0	90,0	32,0				58,0					2,0	3,0			306		
2.4	Дисципліни вільного вибору науково-професійного спрямування (НПС)		3		12,0	360,0	144,0				216,0					9,0	12,0					
2.4.1	Дисципліна НПС1				4,0	120,0	48,0				72,0					3,0	4,0			184		
2.4.2	Дисципліна НПС2				4,0	120,0	48,0				72,0					3,0	4,0			184		
2.4.3	Дисципліна НПС3				4,0	120,0	48,0				72,0					3,0	4,0			184		
Загальна кількість за термін підготовки					120,0	3600,0	1120,0	304,0	192,0	368,0	2496,0	24,0	30,0	24,0	30,0	22,0	30,0		30,0			
Кількість годин на тиждень												24,0	24,0	22,0								
Кількість екзаменів												2	2									
Кількість заліків												4	5	8								
Кількість курсових проєктів (робіт)												1										
Кількість дисциплін у семестрі												6,0	7,0	8,0								

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

Затверджено Вченою радою НТУ "ХПІ"

протокол №__ 5 від 09.06.2023р.

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ Руслан МИГУЩЕНКО
підпис іп

Гарант освітньої програми Технологія органічних речовин, харчових добавок та косметичних засобів

_____ Тетяна ФАЛАЛЄВА
підпис іп

Директор Науково навчального інституту

хімічних технологій та інженерії

_____ Ігор РИЩЕНКО
підпис іп

Завідувач кафедри органічного синтезу і фармацевтичних технологій

назва кафедри

_____ Сергій КУЦЕНКО
підпис іп

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	29
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----