



Строк навчання 4 роки

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на основі магістр, спеціаліст

доктора філософії з галузі знань 10, Природничі науки

Підготовки

Освітньо-наукова програма Хімія

за спеціальністю 102 Хімія

спеціалізацією

Форма навчання денна, заочна

**I. Графік навчального процесу**

Курс	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
3	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР
4	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР

**ПОЗНАЧЕННЯ:** Т - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; НР - Науково-дослідна робота; ПЗ - Попередній захист; З - Захист дисертації; А - Атестація; П - Практика.

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Практика	Науково-дослідна робота	Попередній захист	Захист дисертації	Атестація	Всього
1	37	9	4					2	52
2	19	9	2	2	18			2	52
3		9			41			2	52
4		9			40	1	1	1	52
Разом	56	36	6	2	99	1	1	7	208

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Інші види практик		
Педагогічна практика	4	2

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр

**V. План навчального процесу**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі					Самостійна робота	I курс				II курс						
				проекти	роботи			Всього	Лекції	Практичні	Семінарські	Лабораторні		Індивідуальні	Семестри									
		1	2	3	4										5	6	7	8						
		Кількість тижнів в семестрі														19	18	19	21	21	21	21	21	
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>																								
1	Іноземна мова	3	1,2			9	270	174	24	150				96	3	3	3							
2	Організація наукової діяльності		1,2			6	180	78	58		20			102	2	2								
3	Філософія	1				4	120	58	40		18			62	3									
Разом за розділом (п. 1):		2	4			19	570	310	122	150	38			260	8	5	3							
<b>2. Цикл професійно-наукової підготовки</b>																								
4	Хімія і технологія основного органічного синтезу	2	1			6	180	80	60			20		100	4	4								
5	Сучасні методи аналізу речовин та матеріалів	2	1			6	180	80	50	30				100	4	4								
Разом за розділом (п. 2):		2	2			12	360	160	110	30		20		200	8	8								
<b>3. Цикл практичної підготовки</b>																								
6	Педагогічна практика		4			2	60							60										
Разом за розділом (п. 3):			1			2	60							60										
<b>4. Дисципліни вільного вибору студента</b>																								
7	Стереохімія	3				4	120	40	40					80			2							
8	Хімія вуглеводів та полісахаридів	3				4	120	40	20			20		80			2							
9	Сучасні аспекти синтезу наноматеріалів	3				4	120	40	40					80			2							
10	Хімія поверхні твердих тіл	3				4	120	40	30	10				80			2							
11	Наповнювачі і пігменти для полімерних композиційних матеріалів	3				4	120	40	40					80			2							
12	Хімія гетероциклічних сполук	3				4	120	40	40					80			2							
13	Хімія природних сполук		3			4	120	40	40					80			2							
14	Сечовинно-формальдегідні та меламіно-формальдегідні олігомери і полімери		3			4	120	40	20			20		80			2							
15	Хімія нестехіометричних сполук		3			4	120	40	30	10				80			2							
Разом за розділом (п. 4):		2	1			12	360	120	90	20		40		240			6							
Загальна кількість						45	1350	590	322	190	38	40		760	16	13	9							
Кількість годин на тиждень															16	13	9							
Кількість екзаменів															1	2	3							
Кількість заліків														8	4	2	1	1						
Кількість курсових проектів																								
Кількість курсових робіт																								

Директор/декан інституту  Кланічка В.М.

Навчальний план затверджено Вченою радою ПНУ ім. В. Стефаніка (протокол № 3 від "29" березня 2016 року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

Завідувач випускової кафедри

Миролюк І.Ф.

"  2016 р.  
Чупровська М.Я.  
(підпис, прізвище та ініціали)

(підпис, прізвище та ініціали)