

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітній ступінь *магістр*
спеціальність *102 Хімія*
освітня програма *Хімія*
професійна кваліфікація *хімік, викладач хімії*

Форма навчання - денна

Термін навчання - 1 рік 5 місяців

на основі ступеня вищої освіти бакалавр, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Місяць	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
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

Позначення: Т Теоретичне навчання С Екзаменаційна сесія П Практика ЗТ Заліковий тиждень К Канкули ПА Підсумкова атестація Д Дипломування

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Заліковий тиждень	Виробнича практика	Дипломування	Підсумкова атестація	Канкули	Всього
I	20	4	2	10			16	52
II	11	1	1	7	1	2	22	
Разом	31	4	3	10	7	1	18	74

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича (асистентська)	1	6
Виробнича	2	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Форма державної атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи магістра	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами		
		екзамени	залики	курсів		Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	аудиторних в тому числі:					I курс	II курс	
				проекти	роботи			всього	лекції	лабораторні	практичні	самостійна робота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
1.1. Нормативні дисципліни															
1.1	Метрологія і стандартизація	1				5	150	32	16	16		118	4		
1.2	Сучасні проблеми хімічної науки	1				3	90	24	16		8	66	3		
1.3	Професійно-орієнтований практикум іноземною мовою		2			3	90	36			36	54		3	
1.4	Правові основи життєдіяльності		2			3	90	36	24		12	54		3	
1.5	Виробнича практика		2			6	180	0				180			
1.6	Хімія лікарських засобів	2				4	120	48	24	24		72		4	
1.7	Методологія та організація наукових досліджень в хімії	2				5	150	48	24	24		102		4	
1.8	Сучасні методи досліджень в хімії	2				4	120	48	24	24		72		4	
1.9	Кваліфікаційна робота магістра					12	360	0				360			
	Усього					45	1350	272	128	88	56	1078	7	18	0
1.2. Дисципліни вибору вищого навчального закладу															
1.10	Виробнича практика (педагогічна)		1			9	270	0				270			
1.11	Педагогіка та психологія вищої школи		1			4	120	32	16		16	88	4		
1.12	Сучасні методи навчання в хімії	1				8	240	56	24		32	184	7		
	Усього					21	630	88	40	0	48	542	11	0	0
1.3. Дисципліни вільного вибору студента															
Перелік №1															
1.13	Аналіз природних і стійких вод					4	120	34	22	12		86			3
1.14	Аналіз токсичних речовин в харчових продуктах		3												
1.15	Комбінаторна хімія														
Перелік №2															
1.16	Аналіз якості харчових продуктів					5	150	44	22	22		106			4
1.17	Стратегія і тактика органічного синтезу		3												
1.18	Засоби знешкодження токсичних речовин														
Перелік №3															
1.19	Функціональний та елементарний аналіз					5	150	44	22	22		106			4
1.20	Використання харчових домішок у сільському господарстві		3												
1.21	Хімічний захист рослин														
Спеціалізація "Аналітична хімія"															
1.22	Оптичні методи аналізу		3			3	90	24	12		12	66			2
1.23	Електрохімічні методи аналізу		3			3	90	24	12		12	66			2
1.24	Великий практикум з аналітичної хімії		3			4	120	32		32		88			3
	Усього					10	300	80	24	32	24	220	0	0	7
Спеціалізація "Біоорганічна хімія"															
1.25	Методи виділення та ідентифікації природних сполук		3			3	90	24	12		12	66			2
1.26	Хімія амінокислот, пептидів і білків		3			3	90	24	12		12	66			2
1.27	Великий практикум з біоорганічної хімії		3			4	120	32		32		88			3
	Усього					10	300	80	24	32	24	220	0	0	7
Спеціалізація "Медична та фармацевтична хімія"															
1.28	Медична хімія		3			3	90	24	12		12	66			2
1.29	Хімія фармацевтичних препаратів		3			3	90	24	12		12	66			2
1.30	Великий практикум з медичної та фармацевтичної хімії		3			4	120	32		32		88			3
	Усього					10	300	80	24	32	24	220	0	0	7
	Усього за вибором студента					24	720	202	90	88	24	518	0	0	18
	Загальна кількість	6	11			90	2700	562	258	176	128	2138	18	18	18
Кількість екзаменів													3	3	0
Кількість заликів													2	3	6
Кількість курсових проєктів (робіт)															

Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи _____ С.І. Гура

Декан факультету _____ Л.О. Шевельович

Керівник навчального відділу _____ Л.О. Нестеренко