ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 30.05.24 № 11
Голова вченої ради ДНУ

проф. _____ Ірина Попова

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація бакалавр, Хімія,
Хімія лікарських речовин

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.

підготовки *бакалавра*

з галузі знань *10 природничі науки*

спеціальності 102 Хімія

освітня програма Хімія лікарських речовин

форма навчання денна

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	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	с	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	К	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Е	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	П	П	П	П	А	А										

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Тр - тренінг, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, Н - навчальна практика, П - виробнича практика, .тп - виробнича практика (без відриву від навчання), Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проєкти), е, к, н, п, ш, а, д - неповний тиждень

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи (проекта)	Канікули	Разом
1	34	4	2			12	52
2	34	4	2			12	52
3	34	4	2			12	52
4	30	4	4	2		2	42
Разом	132	16	10	2		39	198

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна: навчальна I	2	2	90
Навчальна: навчальна II	4	2	90
Виробнича: хроматографічний аналіз	6	2	90
Виробнича: виробнича	8	4	180

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота (проєкт))	Семестр
Атестаційний екзамен	8

V. План навчального процесу

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Розподіл за семестрами: Курсові: проєкти	Розподіл за семестрами: Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Аудиторних: у тому числі: лекції	Аудиторних: у тому числі: практичні (семінар.)	Аудиторних: у тому числі: лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
І Цикл загальної підготовки																			
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																			
ОКЗ 1.1.	Фізична культура	РФВ					2 4 5					4,7	140	140	0	140	0	0	*0*
ОКЗ 1.2.	Історія та культура України	ІСІ	1		ХВ ХП ХТ ХФ		2					5,0	150	64	32	32	0	86	*57*
ОКЗ 1.3.	Безпека життєдіяльності та цивільний захист	ТБЖ	1		ХП ХФ	5						4,0	120	48	32	16	0	72	*60*
ОКЗ 1.4.	Філософія	СФІ	1		ХФ ХП	4						3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.5.	Українська мова за професійним спрямуванням	УУМ	1		ХП ХФ		1					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.6.	Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	УАН УРГ	1		ХП ХФ		2 Зд					6,0	180	64	0	64	0	116	*64*
ОКЗ 1.7.	Реалізація прав,свобод і обов'язків громадянина України"	ЮТД	1		ХП ХФ		3					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.8.	Інформаційні та комунікаційні технології	ПКТ	1		ХВ ХП ХФ		1д					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
ОКЗ 1.9.	Психологія спілкування	ДЗС	1		ХВ ХП ХТ ХФ		1					3,0	90	32	16	16	0	58	*64*
	Разом					2	7	0	0			30,0	900	336	144	192	0	564	*63*

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 5 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
	16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				12 тижнів			
	21				22				23				24				25				26				27				28			
ОКЗ 1.1.		1,75				1,75				1,75				1,75				1,75														
ОКЗ 1.2.					2	2		86																								
ОКЗ 1.3.																	2	1		72												
ОКЗ 1.4.													1	1		58																
ОКЗ 1.5.	1	1		58																												
ОКЗ 1.6.						2		58		2		58																				
ОКЗ 1.7.									1	1		58																				
ОКЗ 1.8.	1	1		58																												
ОКЗ 1.9.	1	1		58																												
Разом	3	3	0	174	2	4	0	144	1	3	0	116	1	1	0	58	2	1	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проєкти	Курсові: роботи	#	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
II Цикл професійної підготовки																			
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																			
ОКП 2.1.	Вища математика	ММА			ХФ ХП	1				1	кмр	6,0	180	72	32	40	0	108	60
ОКП 2.2.	Фізика	КЕФ			ХФ ХП	1						5,0	150	56	32	0	24	94	63
ОКП 2.3.	Загальна та неорганічна хімія	ХФХ			ХФ ХП	1 2				1 2	кмр кмр	16,0	480	200	96	0	104	280	58
ОКП 2.4	Фізична та колоїдна хімія	ХФХ			ХФ	2 3				2 3	кмр кмр	15,0	450	204	92	0	112	246	55
ОКП 2.5	Квантова хімія	ХФХ			ХФ	3				3	кмр	4,0	120	56	24	32	0	64	53
ОКП 2.6	Аналітична хімія	ХАХ			ХФ	4 5				4 5	кмр кмр	14,0	420	192	96	0	96	228	54
ОКП 2.7	Органічна хімія	ХФХ			ХФ	4 5				4 5	кмр кмр	16,0	480	208	96	0	112	272	57
ОКП 2.8	Фізичні методи дослідження речовини	ХФХ			ХФ	6				6	кмр	4,0	120	56	24	32	0	64	53
ОКП 2.9	Основи хімічної технології	ХАХ			ХФ	7				7	кмр	4,0	120	56	28	0	28	64	53
ОКП 2.10	Хімія високомолекулярних сполук	ХАХ			ХФ	8				8	кмр	4,0	120	56	32	0	24	64	53

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 5 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр (12 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
21					22				23				24				25				26				27				28			
ОКП 2.1.	2	2,5		108																												
ОКП 2.2.	2		1,5	94																												
ОКП 2.3.	4		4	142	2		2,5	138																								
ОКП 2.4					3,75		4	146	2		3	100																				
ОКП 2.5									1,5	2		64																				
ОКП 2.6													3		3	84	3		3	144												
ОКП 2.7													3		4	128	3		3	144												
ОКП 2.8																					1,5	2		64								
ОКП 2.9																									1,75		1,75	64				
ОКП 2.10																													2,66		2	64

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Розподіл за семестрами: Курсові: проєкти	Розподіл за семестрами: Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: практичні (семінар.)	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лабораторні роботи	Кількість годин: Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОКП 2.11	Основи фармакогнозії	ХФХ				3				3	кмр	4,0	120	40	16	0	24	80	67
ОКП 2.12	Хімічні бази даних	ХФХ				2				2	кмр	4,0	120	48	16	32	0	72	60
ОКП 2.13	Медична хімія	ХФХ				6				6	кмр	4,0	120	48	16	0	32	72	60
ОКП 2.14	Хімя гетероциклічних сполук	ХФХ					6д					3,0	90	36	16	0	20	54	60
ОКП 2.15	Хемометрика та валідація методик аналізу	ХАХ			ХФ		6					3,0	90	36	20	16	0	54	60
ОКП 2.16	Хімія парфумерно-косметичних засобів	ХФХ				6				6	кмр	3,0	90	36	16	0	20	54	60
ОКП 2.17	Основи загальної фармакології	ХФХ				7				7	кмр	4,0	120	48	32	16	0	72	60
ОКП 2.18	Синтез та методи ідентифікації компонентів лікарських і косметичних засобів	ХФХ				7 8				8	кмр	12,0	360	144	48	0	96	216	60
ОКП 2.19	Комп'ютерний дизайн лікарських речовин	ХФХ				7				7	кмр	4,0	120	48	16	0	32	72	60
ОКП 2.20	Курсова робота за спеціальністю	ХФХ							8		кр	3,0	90	0	0	0	0	90	100

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
1	21				22				23				24			
ОКП 2.11									1		1,5	80				
ОКП 2.12					1	2		72								
ОКП 2.13																
ОКП 2.14																
ОКП 2.15																
ОКП 2.16																
ОКП 2.17																
ОКП 2.18																
ОКП 2.19																
ОКП 2.20																

Код за ОПП	3 курс, 5 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр (12 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
1	25				26				27				28			
ОКП 2.11																
ОКП 2.12																
ОКП 2.13					1		2	72								
ОКП 2.14					1		1,25	54								
ОКП 2.15					1,25	1		54								
ОКП 2.16					1		1,25	54								
ОКП 2.17									2	1		72				
ОКП 2.18									1,5		3	108	2		4	108
ОКП 2.19									1		2	72				
ОКП 2.20												60				30

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОКП 2.21	Навчальна практика: Навчальна I	ХФХ					2д					3,0	90	0	0	0	0	90	*100*
ОКП 2.22	Навчальна практика: Навчальна II	ХФХ					4д					3,0	90	0	0	0	0	90	*100*
ОКП 2.23	Виробнича практика: Хроматографічний аналіз	ХФХ					6д					3,0	90	0	0	0	0	90	*100*
ОКП 2.24	Виробнича практика: Виробнича	ХФХ					8д					6,0	180	0	0	0	0	180	*100*
ОКП 2.25	Атестаційний екзамен	ХФХ										3,0	90	0	0	0	0	90	*100*
	Разом					22	6	0	1			150	4500	1640	748	168	724	2860	*64*
	Разом за обов'язковими компонентами					24	13	0	1			180,0	5400	1976	892	360	724	3424	*126*
	Разом обов'язкових аудиторних годин																		

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
1	21				22				23				24			
ОКП 2.21								90								
ОКП 2.22																90
ОКП 2.23																
ОКП 2.24																
ОКП 2.25																
Разом	8	3	6	344	7	2	7	446	5	2	5	244	6	0	7	302
Разом за обов'язковими компонентами	11,00	5,5	5,5	518	8,75	6	6,5	590	5,5	5	4,5	360	7	1	7	360
Разом обов'язкових аудиторних годин	22				21,25				15				15			

Код за ОПП	3 курс, 5 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр (16 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр (12 тижнів): лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
1	25				26				27				28			
ОКП 2.21																
ОКП 2.22																
ОКП 2.23								90								
ОКП 2.24																180
ОКП 2.25																90
Разом	6	0	6	288	6	3	5	388	6	1	7	376	5	0	6	472
Разом за обов'язковими компонентами	8	1	6	360	5,75	3	4,5	388	6,25	1	6,75	376	4,66	0	6	472
Разом обов'язкових аудиторних годин	15				13,25				14				11			

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Розподіл за семестрами: Курсові: проекти	Розподіл за семестрами: Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: практичні (семінар.)	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лабораторні роботи	Кількість годин: Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вибіркові компоненти (ВК)																			
ВК 1	Дисципліна 1						3д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 2	Дисципліна 2						3д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 3	Дисципліна 3						4д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 4	Дисципліна 4						4д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 5	Дисципліна 5						5д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 6	Дисципліна 6						5д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 7	Дисципліна 7						6д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 8	Дисципліна 8						6д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 9	Дисципліна 9						7д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 10	Дисципліна 10						7д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 11	Дисципліна 11						8д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 12	Дисципліна 12						8д					5,0	150	56	56			94	*63*
	Разом за ВК					0	12	0	0			60,0	1800	672	672			1128	*63*
	Разом за планом					24	25	0	1			240,0	7200	2648	1564	360	724	4552	
	Всього годин (по курсах)																		
	Всього кредитів (по семестрах)																		
	Всього кредитів (по курсах)																		
	Всього дисциплін (по курсах)																		
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																		
	Всього дисциплін ВК студента(по курсах)																		
	Кількість екзаменів					24													
	Кількість заліків						25												
	Кількість курсових проектів							0											
	Кількість курсових робіт								1										
	Кількість індивідуальних завдань									20									

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

Код за ОПП	1 курс, 1 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	1 курс, 2 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 3 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	2 курс, 4 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 5 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	3 курс, 6 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 7 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	4 курс, 8 семестр: лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
	16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				12 тижнів			
	21				22				23				24				25				26				27				28			
Вибіркові компоненти (ВК)																																
ВК 1									3,5	94																						
ВК 2									3,5	94																						
ВК 3											3,5	94																				
ВК 4											3,5	94																				
ВК 5													3,5	94																		
ВК 6													3,5	94																		
ВК 7															3,5	94																
ВК 8															3,5	94																
ВК 9																									3,5	94						
ВК 10																									3,5	94						
ВК 11																													4,67	94		
ВК 12																													4,67	94		
Разом за ВК	0		0		0		0		7	188	7	188					7	188	7	188					7	188			9,34	188		
Разом за планом	22,0	518	21,3	590	22,0	548	22,0	548	22,0	548	20,3	576	21,0	564	20,0	660																
Всього годин (по курсах)	1800								1800								1800								1800							
Всього кредитів (по семестрах)	29		31						30		30						30		30						30		30					
Всього кредитів (по курсах)	60								60								60								60							
Всього дисциплін (по курсах)																																
Всього кредитів ВК студента (по курсах)	0								20								20								20							
Всього дисциплін ВК студента(по курсах)																																
Кількість екзаменів	3		3						3		3						3		3						4		2					
Кількість заліків	3		3						4		3						2		5						2		3					
Кількість курсових проектів	0		0						0		0						0		0						0		0					
Кількість курсових робіт	0		0						0		0						0		0						0		1					
Кількість індивідуальних завдань	2		3						3		2						2		3						3		2					

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Розподіл за семестрами: Заліки	Розподіл за семестрами: Курсові: проєкти	Розподіл за семестрами: Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: практичні (семінар.)	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лабораторні роботи	Кількість годин: Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	#	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																			
1 курс						2 курс				3 курс				4 курс					
1 семестр				2 семестр				3 семестр				4 семестр				5 семестр			
лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів				16 тижнів			
21				22				23				24				25			

6 семестр				7 семестр				8 семестр			
лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
16 тижнів				16 тижнів				12 тижнів			
26				27				28			

Примітки: 1. У графік навчального процесу можуть бути внесені зміни у разі потреби зі збереженням даних про бюджет часу

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Хімія лікарських речовин"
за спеціальністю 102 -Хімія, затвердженої 26.01.2023 протокол №6

Гарант освітньої програми

Віталій Пальчиков

В.о.проректора з науково-педагогічної роботи

Наталія Гук

В.о декана хімічного факультету

Світлана К оптєва

Протокол засідання ради факультету від 20.02.2024 р № 6

(дата, номер протоколу засідання ради факультету)

Завідувач кафедри
фізичної, органічної та неорганічної хімії

Надія Стець

від **13.02.2024** р. **№12**

(дата, номер протоколу засідання кафедри)

Завідувач навчального відділу

Ольга Верба