



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з галузі знань 01 Освіта/Педагогіка Кваліфікація Бакалавр освіти (хімія). Учитель хімії
(назва освітнього ступеня) (шифр та найменування галузі знань) (назва)

за спеціальністю 014.06 Середня освіта (Хімія) Строк навчання 3 роки 10 місяців
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

спеціалізацією _____ на основі _____
(назва спеціалізації) (вказується освітній ступінь)

освітньо-професійною програмою Середня освіта (Хімія)
(назва програми)

рівень вищої освіти перший (бакалаврський) рівень форма навчання денна
(назва рівня вищої освіти) (денна, заочна)

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
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	P	P	P	P	C	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K
III	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	P	P	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	C	K	P	P	P	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	ДЕ	ДЕ												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; Д - виконання кваліфікаційної роботи;
 ДЕ - складання державного екзамену; ДР - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
I	32	6	4			10	52
II	32	6	4			10	52
III	32	6	6			8	52
IV	29	5	6	2		1	43
Разом	125	23	20	2		29	199

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна загальнохімічна	1	2
Навчальна комп'ютерна	2	2
Педагогічна (організаційно-виховна)	4	4
Педагогічна (професійно-методична)	5	4
Навчально-методична	6	2
Педагогічна	8	6

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Хімія і методика викладання хімії	Комплексний кваліфікаційний екзамен	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																			
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс							
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			Семестри				Семестри				Семестри				Семестри							
		Лекції	Лабораторні				Практичні		Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі				Кількість тижнів в семестрі										
				1	2			3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																															
I.1. Цикл загальної підготовки																															
ЗК 1.1.01	Історія України	1				3	90	32	16		16	58	2																		
ЗК 1.1.02	Історія української культури		3			3	90	32	16		16	58			2																
ЗК 1.1.03	Філософія	4				3	90	32	16		16	58				2															
ЗК 1.1.04	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			3	90	32	16		16	58				2															
ЗК 1.1.05	Іноземна мова	2, 4	1, 3			12	360	256			256	104	4	4	4	4															
ЗК 1.1.06	Фізвиховання		2			3	90	64			64	26	2	2																	
Всього		4	5			27	810	448	64		384	362	8	6	6	6	2														
I.2. Цикл професійної та практичної підготовки																															
ПП 1.2.01	Вступ до спеціальності		1			3	90	32	16		16	58	2																		
ПП 1.2.10	Інформаційні технології в освіті		2			3	90	64	32	32		26		4																	
ПП 1.2.02	Вища математика	1, 2				10	300	176	80		96	124	6	5																	
ПП 1.2.03	Фізика	3, 4				10	300	176	64	96	16	124			5	6															
ПП 1.2.04	Неорганічна хімія	1, 2				20	600	320	112	192	16	280	12	8																	
ПП 1.2.05	Аналітична хімія	3, 4				16	480	272	64	192	16	208			8	9															
ПП 1.2.06	Органічна хімія	5, 6				14	420	288	96	160	32	132					9	9													
ПП 1.2.07	Фізична хімія	6, 7				13	390	256	96	128	32	134					8	8													
ПП 1.2.08	Безпека життєдіяльності		2			3	90	32	16		16	58		2																	
ПП 1.2.09	Психологія	2				3	90	48	16		32	42		3																	
ПП 1.2.12	Педагогіка	3				4	120	48	32		16	72			3																
ПП 1.2.11	Охорона здоров'я дітей та шкільна гігієна		5			3	90	32	16		16	58					2														
ПП 1.2.13	Педагогічна майстерність	8				3	90	52	26		26	38								4											
ПП 1.2.14	Методика викладання хімії та організації навчального хімічного експерименту	5				6	180	128	64	64		52					8														
ПП 1.2.15	Методика складання і розв'язування задач з хімії	7				3	90	48	16		32	42								3											
ПП 1.2.16	Охорона праці		7			3	90	32	16		16	58								2											
ПП 1.2.17	Навчальна загальнохімічна практика		1д			3	90					90																			
ПП 1.2.18	Навчальна комп'ютерна практика		2д			3	90					90																			
ПП 1.2.19	Педагогічна (організаційно-виховна) практика		4д			6	180					180																			
ПП 1.2.20	Педагогічна (пропедевтична) практика		5д			6	180					180																			
ПП 1.2.21	Навчально-методична практика		6д			3	90					90																			
ПП 1.2.22	Педагогічна практика		8д			9	270					270																			
ПП 1.2.23	Курсова робота			7д		3	90					90																			
ПП 1.2.24	Комплексний кваліфікаційний екзамен					3	90					90																			
Всього		17	11	1		153	4590	2004	762	864	378	2586	20	22	16	15	19	17	13	4											
Всього нормативних навчальних дисциплін		21	16	1		180	5400	2452	826	864	762	2948	28	28	22	21	21	17	13	4											

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс	II курс	III курс	IV курс				
				Курсові	Контрольні			Всього	у тому числі			Семестри							
		Лекції	Лабораторні	Практичні	1				2	3		4	5	6	7	8			
		Кількість тижнів в семестрі											16	16	16	16	16	16	16
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
2.1. Дисципліни вільного вибору студента																			
2.1.1. Цикл загальної підготовки																			
ЗК2.1.1.01	Дисципліни вільного вибору		3,4,5,6		12	360	128	64		64	232			2	2	2	2		
Всього			4		12	360	128	64		64	232			2	2	2	2		
2.1.2. Цикл професійної та практичної підготовки																			
ПП2.1.2.01	1) Історія хімії																		
ПП2.1.2.02	2) Побутова хімія		3		3	90	32	16		16	58			2					
ПП2.1.2.03	3) Стандарти в хімії																		
ПП2.1.3.01	1) Кристалохімія																		
ПП2.1.3.02	2) Хімія твердого тіла		4		3	90	48	32	16		42			3					
ПП2.1.3.03	3) Хімія координаційних сполук																		
ПП2.1.4.01	1) Хімія навколишнього середовища і контроль забруднень																		
ПП2.1.4.02	2) Методи розділення в хімічному аналізі		5		3	90	48	16	32		42					3			
ПП2.1.4.03	3) Методи аналізу об'єктів довкілля																		
ПП2.1.5.01	1) Сучасні освітні технології																		
ПП2.1.5.02	2) Методика виховної роботи		6		3	90	32	16		16	58						2		
ПП2.1.5.03	3) Основи науково-педагогічних досліджень																		
ПП2.1.6.01	1) Фізичні методи дослідження																		
ПП2.1.6.02	2) Математичні методи опрацювання результатів аналізу		6		3	90	48	32	16		42						3		
ПП2.1.6.03	3) Спектральні методи дослідження хімічних речовин																		
ПП2.1.7.01	1) Екологія людини																		
ПП2.1.7.02	2) Молекулярні основи біохімічних процесів		6		3	90	32	16		16	58						2		
ПП2.1.7.03	3) Механізми органічних реакцій																		
ПП2.1.8.01	1) Методика організації позакласної роботи																		
ПП2.1.8.02	2) Організація роботи з обдарованими дітьми		7		3	90	32	16		16	58							2	
ПП2.1.8.03	3) Начання хімії в інклюзивних класах																		
ПП2.1.9.01	1) Хімічна екологія																		
ПП2.1.9.02	2) Основи раціонального природокористування		7		3	90	32	16		16	58							2	
ПП2.1.9.03	3) Екологічна безпека та екотехнології																		
ПП2.1.10.01	1) Методологія та інструментарій хімічних досліджень																		
ПП2.1.10.02	2) Хімічний зв'язок з експерименту		7		3	90	32	16	16		58							2	
ПП2.1.10.03	3) Алгоритм хімічного експерименту																		
ПП2.1.11.01	1) Квантова хімія та будова речовини																		
ПП2.1.11.02	2) Основи теоретичної хімії		7		3	90	48	32		16	42							3	
ПП2.1.11.03	3) Комп'ютерне моделювання хімічних сполук та розрахунок																		
ПП2.1.12.01	1) Колоїдна хімія																		
ПП2.1.12.02	2) Фізико-хімія та властивості дисперсних систем		7		3	90	64	32	32		26							4	

