

У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр м.ОП	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики) та атестації	Результати за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами															
		Контрольні завдання	Лекції, семінари	Практика	Курсова робота		Залучений обсяг	аудиторних					Самостійна робота	Практична підготовка	I курс			II курс			III курс								
								у тому числі:							I семестр			II семестр			III семестр								
								всього	лекції	лабораторні	практичні	комп'ютерні			1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3
															кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі	кількість тижнів аудиторного навчання у семестрі
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19													
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																													
OK-04	Іноземна мова	4				5	150	68		68		82					2	2											
OK-07	Інформаційно-цифрові технології		2			3	90	32	16		16		58				2												
OK-08	Педагогіка з навчальною практикою	2				3	90	32	16		16		58				2												
OK-08.01	Модуль 1. Теорія виховання					1,5	45	16	8		8		29																
OK-08.02	Модуль 2. Основи педмайстерності					1,5	45	16	8		8		29																
OK-09	Психологія	1				3	90	30	16		14		60				2												
OK-09.01	Модуль 1. Вікова психологія					1,5	45	16	8		8		29																
OK-09.02	Модуль 2. Педагогічна психологія					1,5	45	14	8		6		31																
OK-11	Вікова фізіологія та валеологія		1			3	90	30	16		14		60				2												
OK-12	Ботаніка з навчальною практикою	2	1	2		9,5	285	94	32	62			146	45	3	3													
OK-13	Зоологія з навчальною практикою та курсовою роботою	2	1	2	2	9	270	94	32	62			131	45	3	3													
OK-14	Анатомія людини	2	1а			4,5	135	62	32	30			73		2	2													
OK-15	Генетика з основами селекції		6			3	90	40	14		26		50								3								
OK-16	Фізіологія людини і тварин		3			4	120	46	16	30			74				3												
OK-17	Цитологія та гистологія з основами ембріології		2			4,5	135	48	16	32			87				3												
OK-18	Фізіологія та біохімія рослин з навчальною практикою	4		4		4	120	38	20	18			37	45						2									
OK-19	Методика навчання біології та природознавства з навчальною практикою	5		5		4,5	135	40	14		26		50	45							3								
OK-20	Біотехнологія з основами генетичної інженерії з навчальною практикою		6	6		3,5	105	26	14		12		34	45							2								
OK-21	Загальна та неорганічна хімія з навчальною практикою	2	1	2		13	390	126	50	76			174	90															
	Модуль 1. Загальна та неорганічна хімія з навчальною практикою				2	11,5	345	126	50	76			174	45	5	3													
	Модуль 2. Навчальна практика з комп'ютерних технологій в хімії				2	1,5	45						45																
OK-22	Аналітична хімія з курсовою роботою	3	2		3	8	240	78	32	46			162				3	2											
OK-23	Методика розв'язування задач з хімії		1			3	90	46		46			44				3												
OK-24	Органічна хімія з навчальною практикою	5	4	4		9	270	110	46	64			115	45			3	4											
OK-25	Біохімія		3			3,5	105	46	16	30			59				3												
OK-26	Основи хімічної технології з навчальною практикою	6		6		4,5	135	40	14		26		50	45							3								
OK-27	Фізична і колоїдна хімія з курсовою роботою	4			4	3,5	105	38	18		20		67				2												
OK-28	Методика вивчення хімії з навчальною практикою	5		5		5	150	52	26		26		53	45							4								
OK-29	Основи сільського господарства та ґрунтознавства з навчальною практикою		4	4		4	120	38	20		18		37	45							2								
OK-32	Методика проведення лабораторних робіт з хімії і біології в загальноосвітніх закладах		4			3	90	38		38			52				2												
OK-32.01	Модуль 1. Методика проведення лабораторних робіт з хімії в загальноосвітніх закладах					1,5	45	20		20			25																
OK-32.02	Модуль 2. Методика проведення лабораторних робіт з біології в загальноосвітніх закладах					1,5	45	18		18			27																
OK-33	Виробнича практика (исидологічна)		6д	6		9	270							270															
	Атестація (підготовка та складання кваліфікаційного іспиту з біології з метою звільнення викладачів)					1,5	45						45																
	Атестація (підготовка та складання кваліфікаційного іспиту з хімії з методикою викладання)					1,5	45						45																
	Усього за обов'язковими компонентами	15	16	12	3	132,0	3960,0	1292,0	476,0	420,0	396,0		1903,0	765,0	20,0	21,0	10,0	13,0	11,0	8,0									
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (60 кредитів) (освітні компоненти даної освітньої програми, інших освітніх програм та освітні компоненти для реалізації)																													
Вільний вибір: 2 рік навчання - 24 кредити; 3 рік навчання -24 кредити																													
			3		4	120									3														
			3		4	120									3														
			3		4	120									3														
			4		4	120										3													
			4		4	120										3													
			4		4	120										3													
			5		4	120											3												
			5		4	120											3												
			5		4	120											3												
			6		4	120															3								
			6		4	120															3								
			6		4	120															3								
	Усього за вибирковими компонентами		12		48,0	1440,0											9,0	9,0	9,0	9,0									
	Позакредитні навчальні дисципліни																												
	Фізичне виховання		2,4												2	2	2	2											
	Усього за навчальним планом	15	28	12	3	180,0	5400,0	1292,0	476,0	420,0	396,0		1903,0	765,0															
	Кількість годин на тиждень														20,0	21,0	19,0	22,0	20,0	17,0									
	Кількість екзаменів														1	5	2	3	3	1									
	Кількість завдань														6	3	4	6	3	6									
	Кількість курсових робіт														1	1	1												

Навчальний план складено на засіданні Вченої ради хіміко-біологічного факультету, протокол № 10 від 20 червня 2024 р.

Гарант освітньо-професійної програми *Пав* О.С. Мяссов Деан факультету *Т* С.М. Подорожній
 Завідувач випускової кафедри *М. Руф* Т.М. Дужикова Начальник навчального відділу *С* О.В. Котелько