
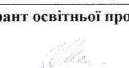

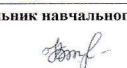


План освітнього процесу

Шифр за ОП	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики) та атестацій	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
		контрольні заходи		Практика	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Підготовка	1 курс		2 курс
		Екзамени, семестр	Заліки, семестр					у тому числі:							Семестри		
				Всього	лекції			лабораторії	практичні	семінари	1	2			3		
		15	15				14										
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ																	
ОК-01	Наукова та проєктна діяльність		1			4	120	44	30			14	76		3		
ОК-01.01	Модуль 1. Методологія наукових досліджень					2	60	24	16			8	36				
ОК-01.02	Модуль 2. Управління проєктами					2	60	20	14			6	40				
ОК-02	Іноземна мова для академічного спілкування	3				3	90	30			30	60					2
ОК-03	Педагогіка та психологія передвщої та вищої освіти	1				4	120	44	30			14	76		3		
ОК-03.01	Модуль 1. Педагогіка передвщої та вищої освіти					2	60	24	16			8	36				
ОК-03.02	Модуль 2. Психологія передвщої та вищої освіти					2	60	20	14			6	40				
ОК-04	Здоров'язбережувальні складові освіти		2			3	90	30	16			14	60				2
ОК-04.01	Модуль 1. Здоров'я та безпека					1,5	45	16	8			8	29				
ОК-04.02	Модуль 2. Психологія здоров'я та психологічний добробут					1,5	45	14	8			6	31				
ОК-05	Охорона праці в галузі	1				3	90	30	16			14	60		2		
ОК-06	Хімія навколишнього середовища	1				3	90	30	16			14	60		2		
ОК-07	Методика викладання хімії у закладах середньої, фахової передвщої і вищої освіти	1				4	120	44	16			28	76		3		
ОК-08	Неорганічний синтез		1д			4,5	135	44	16	28			91		3		
ОК-09	Органічний синтез	2				4,5	135	44	16	28			91		3		
ОК-10	Історія і методологія хімії	2				3	90	30	16			14	60		2		
ОК-11	Популяційна біологія		3			3,5	105	42	16			28	63				3
ОК-12	Біологічна хімія	3				4	120	56	28			28	64				4
ОК-13	Нанохімія	2				3	90	30	16			14	60		2		
ОК-14	Методика і сучасні технології викладання біології у закладах освіти		1			3	90	30	16			14	60		2		
ОК-15	Виробнича практика (педагогічна, в закладах загальної середньої освіти)		2д	2		4,5	135						135				
ОК-16	Виробнича практика (педагогічна, в закладах фахової передвщої та вищої освіти)		2д	2		4,5	135						135				
	Атестація (підготовка та захист кваліфікаційної роботи з хімії)					6	180						180				
	Атестація (підготовка та складання комплексного кваліфікаційного екзамену з біології)					1,5	45						45				
Усього за обов'язковими компонентами		9	7	2		66	1980	528	248	56	170	56	1182	270	18	9	9
2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (24 кредити) (освітні компоненти даної освітньої програми, інших освітніх програм та освітні компоненти для реалізації широких освітніх потреб (Каталог вибіркових освітніх компонентів на сайті університету))																	
Вільний вибір: 1 рік навчання (2-й семестр) - 12 кредитів; 2 рік навчання - 12 кредитів																	
			2			4	120										3
			2			4	120										3
			2			4	120										3
			3			4	120										3
			3			4	120										3
			3			4	120										3
Усього за вибірковими компонентами			6			24	720										9
Усього за навчальним планом		9	13	2		90	2700	528	248	56	170	56	1182	270			
Кількість годин на тиждень														18	18	18	
Кількість екзаменів														4	3	2	
Кількість заліків														3	6	4	
Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради хіміко-біологічного факультету протокол № 8 від "19" червня 2023 р.																	
Декан факультету  С.М. Подорожний			Гарант освітньої програми  О.С. Максимов			Завідувач випускової кафедри  Т.М. Дюжикова			Начальник навчального відділу  О.В. Котенко								