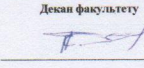







**ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОП	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (навчальні дисципліни, курсові роботи, практики) та атестація	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами		
		контрольні		Практика	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Практична підготовка	1 курс	2 курс	
		Екзамен, семестр	Залік, семестр					у тому числі:							Семестри		
								лекції	лабораторії	практичні	семинарські	1			2	3	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>																	
ОК-01	Наукова та проєктна діяльність		1			4	120	46	32			14	74		3		
ОК-01.01	Модуль 1. Методологія наукових досліджень					2	60	24	16			8	36				
ОК-01.02	Модуль 2. Управління проєктами					2	60	22	16			6	38				
ОК-02	Зміст освіти та моделювання професійної діяльності педагога		1д			3	90	30	16			14	60		2		
ОК-03	Охорона праці в галузі		1			3	90	30	16		14		60		2		
ОК-04	Методика викладання хімії в закладах освіти з навчальною практикою	1			1	6	180	60	30		30		75	45	4		
ОК-05	Неорганічний синтез	1				3	90	46	16	30			44		3		
ОК-06	Адаптація біологічних систем		1			3	90	30	16		14		60		2		
ОК-07	Рациональне природокористування та екологічна освіта		1			3	90	30	16		14		60		2		
ОК-08	Біорганічна хімія	2				3	90	42	14	28			48			3	
ОК-09	Методика та сучасні технології викладання біології в закладах освіти	2				5	150	56	28		28		94			4	
ОК-10	Здоров'язбережувальні складові освіти		2			3	90	28	14		14		62			2	
ОК-10.01	Модуль 1. Здоров'я та безпека.					1,5	45	16	8		8		29				
ОК-10.02	Модуль 2. Психологічне здоров'я та психологічний добробут					1,5	45	12	6		6		33				
ОК-11	Виробнича практика		2,3д		2	15	450							450			
ОК-12	Іноземна мова для академічного спілкування	3				3	90	24			24		66				2
ОК-13	Органічний синтез	3				4,5	135	60	24	36			75				5
	Атестація (підготовка та захист кваліфікаційної роботи)					6	180						180				
	Атестація (підготовка та складання комплексного атестаційного іспиту з присвоєння професійної кваліфікації)					1,5	45						45				
<b>Усього за обов'язковими компонентами</b>		<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>66</b>	<b>1980</b>	<b>482</b>	<b>222</b>	<b>94</b>	<b>138</b>	<b>28</b>	<b>1003</b>	<b>450</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>7</b>
<b>2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (24 кредити) (освітні компоненти даної освітньої програми, інших освітніх програм та освітні компоненти для реалізації широких освітніх потреб (Каталог вибіркового освітніх компонентів на сайті університету))</b>																	
<b>Вільний вибір: 1 рік навчання - 12 кредитів; 2 рік навчання - 12 кредитів</b>																	
			2			4	120						120			3	
			2			4	120						120			3	
			2			4	120						120			3	
			3			4	120						120				3
			3			4	120						120				3
			3			4	120						120				3
<b>Усього за вибірковыми компонентами</b>		<b>6</b>				<b>24</b>	<b>720</b>						<b>720</b>			<b>9</b>	<b>9</b>
<b>Усього за навчальним планом</b>		<b>6</b>	<b>14</b>	<b>2</b>		<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>482</b>	<b>222</b>	<b>94</b>	<b>138</b>	<b>28</b>	<b>1723</b>	<b>495</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>16</b>
Кількість годин на тиждень															18	18	16
Кількість екзаменів															2	2	2
Кількість заліків															5	5	4

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради природничого факультету протокол № 8 від "25" квітня 2025 р.

Декан факультету  Сергій ПОДОРОЖНИЙ	Гарант освітньої програми  Тетяна ДЮЖИКОВА	Завідувач випускової кафедри  Тетяна ДЮЖИКОВА	Начальник навчального відділу  Оксана КОТЕНКО
--	---	---	--