



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Зачети	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	I курс		II курс		семестри			
							Всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
		лекції	лабораторні	практичні / семінари																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>1. Обов'язкові компоненти освітньої програми</b>																				
<b>Цикл загальної підготовки</b>																				
OK1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	30	16		14	60	2								
OK2	Основи наукової комунікації низькомовними мовами		1д		3	90	30			30	60	2								
	<b>Усього</b>				<b>6</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Цикл професійної підготовки</b>																				
OK3	Філогенія органічного світу	2			6	180	70	34		36	110	2	3,0							
OK4	Методологія та організація наукових досліджень в біології та професійна і корпоративна етика	1			3	90	32	16		16	58	2								
OK5	Сучасні інформаційні технології в біології	1			4	120	40	20	20		80	2,5								
OK6	Заповідні зоологія	1			3	90	32	16		16	58	2,0								
OK7	Спеціалізовані (експериментальні дослідження в біології)		1д		4	120	60		60		60	2,5	1							
OK8	Мастерської семінар		1д		3	90	32			32	58	2								
OK9	Адаптація живих систем	2			3	90	30	16		14	60		2,5							
OK10	Інтегративна регуляція фізіологічних функцій	2			4	120	46	22		24	74		3,5							
OK11	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540		360	180						
OK12	Переддипломна практика		3д		6	180	0				180			180						
OK13	Виконання кваліфікаційної роботи та дисertaція здобувача вищої освіти				7,5	225	0				225			135						
	<b>Усього</b>				<b>61,5</b>	<b>1845</b>	<b>342</b>	<b>124</b>	<b>80</b>	<b>138</b>	<b>1503</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Загальний обсяг:</b>				<b>67,5</b>	<b>2025</b>	<b>402</b>	<b>140</b>	<b>80</b>	<b>182</b>	<b>1623</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. Вибіркові компоненти освітньої програми</b>																				
<b>Цикл загальної підготовки</b>																				
BK1	Дисципліна вільного вибору студента 1		3д		3	90	30	16		14	60		5							
	<b>Усього</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Цикл професійної підготовки</b>																				
BK2	Дисципліна вільного вибору студента 2		2д		3	90	30	16		14	60		2							
BK3	Дисципліна вільного вибору студента 3		2д		3	90	30	16		14	60		2,5							
BK4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		3	90	0				90									
BK5	Дисципліна вільного вибору студента 5		2д		3	90	30	16		14	60		2,5							

ВК6	Дисципліна вільного вибору студента 6	3д		3	90	30	16		14	60			5					
ВК7	Дисципліна вільного вибору студента 7	3д		4,5	135	48	26		22	87			8					
	<b>Усього</b>			<b>19,5</b>	<b>585</b>	<b>168</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>417</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Загальний обсяг:			22,5	675	198	106	0	92	477	0	7	18	0	0	0	0	0
	Загальна кількість			90	2700	600	246	80	274	2100	17	17	18					
	Кількість годин на годину										17	17	18					
	Кількість екзаменів		6								3	3	0					
	Кількість заліків		14								4	5	5					

Дисципліни вільного вибору		
1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Дисципліна вільного вибору студента 2: Степознство Екологія степових екосистем Біомоніторинг стану довколишнього середовища Моніторинг стану біорізноманіття	Дисципліна вільного вибору студента 1: Із електронним каталогом на віртуальному сайті ХДУ
	Дисципліна вільного вибору студента 3: Фітопатологія Геоботаніка Урбанізація Агроекологія трансформації флори	Дисципліна вільного вибору студента 6: Обмін речовин і енергії в живих системах Заходи збереження біологічного різноманіття Морфологічні особливості лікарських рослин Основи фармакології
	Дисципліна вільного вибору студента 4: Курсова робота	Дисципліна вільного вибору студента 7: Методи культивування клітин та тканин Технологія вирощування біологічних об'єктів in vitro Фізіологія Фітогормонологія
	Дисципліна вільного вибору студента 5: Екологія тварин Реакція організму на довкілля Екологічна паразитологія Паразитологія з основами біохімії	

Проректор з навчальної та науково-педагогічної роботи \_\_\_\_\_  Наталя ТЮХТЕНКО

Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_  Руслана МЕЛЬНИК

Завідувач кафедри ботаніки \_\_\_\_\_  Іван МОЙСІЧКО

Керівник навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_  Галина ПОЛЯКОВА

Провідний фахівець навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_  Наталя ШИМЧЕНКО