



**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Ректор університету

Олександр СПИВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

Від 27 червня 2022 року №20

М.П.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Біологія"

підготовки магістра,

спеціальності 091 Біологія,

галузі знань 09 Біологія,

форма навчання заочна

Освітня кваліфікація: магістр з біології

Термін навчання: 1 рік 4 місяці

на основі СВО "бакалавр"

### ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Кут	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	53					
	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	9	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28				
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2					
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A			
Ім								Н	Н	Н	Ап																																											40	24	16		
Ім			Ап	Ап	Н	Н		Н	П	П						Ап	А	А	А																																					20	20	0

ПОЗНАЧЕННЯ: **Н** Навчальна сесія атестація здобувачів

А вищої освіти;

С заліково-екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості)

П практика: Пв виробнича практика,

Ап переддипломна практика

### ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича	2	8
Виробнича	3	4
Переддипломна	1.3	4

### АТЕСТАЦІЯ

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота Комплексний тест за фахом:	захист	3
Філогенія органічного світу;	іспит	3

## ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами													
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи		Загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс											
							Всього	у тому числі:				семестри													
								лекції	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3											
											кількість днів в семестрі														
											24	16	20												
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>																									
OK 1	Філософія та методологія науки		1д		3	90	10	6		4	80	6	4												
OK2	Основи наукової комунікації іноземними мовами		1д		3	90	8			8	82	0	8												
<b>Усього</b>					<b>6</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>162</b>	<b>18</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>																									
OK 3	Філогенія органічного світу	1			4	120	24	12		12	96	12	12												
OK 5	Спецпрактикум (експериментальні дослідження та інформаційні технології в біології)		1д		4	120	22	2		20	98	2	20												
OK4	Заповідна созологія	1			3	90	22	12		10	68	12	10												
OK 6	Магістерський семінар		1д		3	90	18	0		18	72		18												
OK 7	Адаптогенз живих систем	1			3	90	22	12		10	68	12	10												
OK8	Курсова робота		1д		1.5	45					45														
OK 9	Виробнича практика		2д, 3д		18	540	0				540		360	180											
OK 10	Переддипломна практика		1д, 3д		6	180	0				180	45		135											
OK 11	Виконання кваліфікаційної роботи та атестація здобувачів вищої освіти				7.5	225	0				225			225											
<b>Усього</b>					<b>50</b>	<b>1500</b>	<b>108</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>1392</b>	<b>108</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>56</b>	<b>1680</b>	<b>126</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>82</b>	<b>1554</b>	<b>126</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>																									
ВК 1	Дисципліна вільного вибору студента 1		3д		3	90	24	12		12	66			12	12										
ВК 2	Дисципліна вільного вибору студента 2		3д		3	90	24	12		12	66			12	12										
ВК 3	Дисципліна вільного вибору студента 3		3д		3	90	24	12		12	66			12	12										
ВК 4	Дисципліна вільного вибору студента 4		2д		4	120	10	6		4	110		6	4											
ВК 5	Дисципліна вільного вибору студента 5		2д		4	120	10	6		4	110		6	4											
ВК 6	Дисципліна вільного вибору студента 6		2д		5	150	12	6		6	138		6	6											
<b>Усього</b>					<b>22</b>	<b>660</b>	<b>104</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>556</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>Цикл професійної підготовки</b>																									
ВК 7	Дисципліна вільного вибору студента 7		2д		3	90	16	8		8	74		8	8											
ВК 8	Дисципліна вільного вибору студента 8		2д		3	90	16	8		8	74		8	8											
ВК 9	Дисципліна вільного вибору студента 9		3д		3	90	30	16		14	60			16	14										

ВК 10	Дисципліна вільного вибору студента 10		2д		3	90	14	8		6	76		8	6					
	<b>Усього</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>76</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Загальний обсяг:</b>				<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>180</b>	<b>94</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>78</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Загальна кількість</b>				<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>306</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>168</b>	<b>2394</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	<b>102</b>					
	<b>Загальна кількість</b>				<b>90</b>	<b>2700</b>	<b>306</b>				<b>2394</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	<b>102</b>					
	<b>Загальна кількість</b>																		
	<b>Кількість годин на тиждень</b>																		
	<b>Кількість екзаменів</b>											<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
	<b>Кількість заліків</b>											<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>					

**Вибіркові компоненти**

1 семестр	2 семестр	3 семестр
	Дисципліна вільного вибору студента 4, 5, 6 за електронним каталогом ХДУ	Дисципліна вільного вибору студента загальної підготовки 1, 2, 3 за електронним каталогом ХДУ
	Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки: 7:	Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки 9:
	1. Фітоценологія	1. Обмін речовин і енергією живих систем
	2. Урбанофлористика	2. Інтегративна регуляція фізіологічних функцій
	3. Антропогенна трансформація флори	3. Фітоімунологія
	Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки: 8:	
	1. Степознавство	
	2. Моніторинг стану біорізноманіття	
	3. Біомоніторинг стану довкілля	
	Дисципліна вільного вибору студента професійної підготовки: 10:	
	1. Біологічна антропологія	
	2. Здоров'язберезувальні технології	
	3. Методи культури клітин та тканин	

Перший проректор \_\_\_\_\_ Сергій ОМЕЛЬЧУК  
 Декан факультету біології, географії та екології \_\_\_\_\_ Ігор ПИЛИПЕНКО  
 Завідувач кафедри ботаніки \_\_\_\_\_ Іван МОЙСІЄНКО  
 Гарант освітньої програми \_\_\_\_\_ Руслана МЕЛЬНИК  
 Керівниця навчально-методичного відділу \_\_\_\_\_ Тетяна КОРНІШЕВА