

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Херсонський державний університет

ЗАТВЕРДЖУЮ

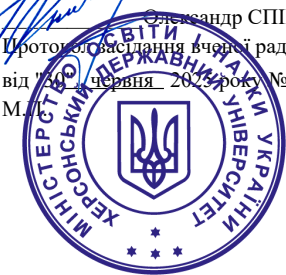
Ректор університету

Олександр СПИВАКОВСЬКИЙ

Протокол засідання вченої ради ХДУ

від 14 червня 2023 року №17

М.П.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

за освітньо-професійною програмою "Екологія"

підготовки бакалавра,

спеціальності Е2 Екологія

спеціалізації

галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика

форма навчання денна

Освітня кваліфікація: бакалавр екології

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	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	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А	Б	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I				16														С	С	К	К	К	С	К				13								Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	Пн	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К</

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ Теоретичне навчання; С екзаменаційна сесія (у т.ч. ліквідація академічної заборгованості) К каникули;
атестація здобувачів вищої А освіти; П практика: Пв виробнича практика, Пн навчальна практика, переддипломна А практика

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні III. ПРАКТИКА IV. АТЕСТАЦІЯ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Канікули	Разом
I	29	5	6		12	52
II	29	5	6		12	52
III	31	5	4		12	52
IV	26	3	8	3	4	44
Разом	115	18	24	3	40	200

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна практика (навчально-польова загально екологічна практика)	2	6
Навчальна практика (навчально-польова загально екологічна практика)	4	6
Навчальна практика за професійним спрямуванням	6	4
Виробнича	7	6
Переддипломна	8	2

Назва компонент	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	захист	8

V. 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		III курс		IV курс																				
							у тому числі:				семестри																										
							Всього	лекцій	лабораторні		практичні / семінарські	1	2	3	4	5	6	7	8																		
												кількість тижнів в семестрі																									
												16	13	16	13	16	15	10	16																		
												1	2	3	4	5	6	7	8																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	1	2	3	4	5	6	7	8										
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																																					
Цикл загальної підготовки																																					
OK 1	Філософія	3			3	90	30	16		14	60			1,9									3					3									
OK 2	Історія України та української культури		1		3	90	30	16		14	60	1,9								3							3										
OK 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3	90	30	2		28	60		2,3								3						3										
OK 4	Іноземна мова		3		5	150	50			50	100			3,1								5					5										
OK 5	Академічна доброчесність		2		3	90	30	16		14	60		2,3								3						3										
OK 6	Базова загальнонавчальна підготовка (теоретична підготовка)*/Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист) та екологічна безпека **		4д/4		3	90	60	36		24	30				4,6								3				3										
	Усього				20	600	230	86	0	144	370	1,9	4,6	5,0	4,6	0	0	0	0								0										
Цикл професійної підготовки																																				0	
OK 20	Географія ґрунтів з основами ґрунтознавство	3			4	120	40	20		20	80			2,5								4					4										
OK 12	Дистанційне зондування Землі		2		3	90	30	16		14	60		2,3								3						3										
OK 11	Інформаційні технології у природничих і соціальних науках		1		3	90	30	16		14	60	1,9								3							3										
OK07	Загальна геологія	2	1		9	270	90	46		44	180	3,1	3,1							5	4						9										

OK08	Метеорологія і кліматологія	2		4	120	40	20	20	80	3,1								4						4
OK09	Картографія з основами топографії	2	1	8	240	80	40	40	160	2,5	3,1							4	4					8
OK15	Екологія рослин з основами ботаніки		1	3	90	30	16	14	60	1,9								3						3
OK14	Геоінформаційні системи і технології	1		5	150	50	26	24	100	3,1								5						5
OK16	Кількісні методи в природничих науках		3	3	90	30	16	14	60		1,9								3					3
OK10	Загальна екологія (та неоекологія)	1		3	90	30	16	14	60	1,9								3						3
OK13	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	1		6	120	40	20	20	80	2,5								4						4
OK17	Основи геофізики та геохімії	4		6	90	30	16	14	60			2,3								3				3
OK19	Загальна гідрологія	3		3	90	30	16	14	60		1,9								3					3
OK18	Екологія тварин з основами зоології	4		6	120	40	20	20	80			3,1								4				4
OK21	Ландшафтознавство	4		6	90	30	16	14	60			2,3								3				3
OK24	Екологічна безпека	5		6	120	40	20	20	80				2,5								4			4
OK22	Моніторинг довкілля	5		6	90	30	16	14	60				1,9							3				3
OK25	Управління природоохоронною діяльністю та заповідна справа	6		6	150	50	26	24	100					3,3							5			5
OK23	Екологія міських систем	6		6	90	30	16	14	60						2,0						3			3
OK29	Охорона ґрунтів та земних надр	7		4	120	40	20	20	80						4,0							4		4
OK28	Техноекологія	7		6	150	50	26	24	100						5,0							5		5
OK27	Оцінка впливу на довкілля	8		3,5	105	36	18	18	69								2,3						3,5	3,5
OK26	Природоохоронне законодавство та екологічне право	8		3	90	30	16	14	60								1,9						3	3
OK30	Управління та поводження з відходами	8		4	120	40	20	20	80								2,5						4	4
OK 31	Курсова робота з фахових дисциплін		6	3	90				90												3			3
OK 32	Навчальна практика		2, 4, 6	24	720				720		270		270		180				9		9	6		24
OK 33	Виробнича практика		7	9	270				270						270							9		9
OK 34	Переддипломна практика		8	3	90				90								90						3	3
OK 35	Атестація здобувачів вищої освіти			4,5	135				135								135						4,5	4,5
	Усього			140	4200	966	498	0	468	3234	16,9	11,5	6,3	7,7	4,4	5,3	9,0	6,6						0
	Загальний обсяг:			160	4800	1196	584	0	612	3604	18,8	16,2	11,3	12,3	4,4	5,3	9,0	6,6						0
2. Вибіркові компоненти освітньої програми																								0
Цикл загальної підготовки																								0
BK 1	Вибіркова освітня компонента 1		3	4	120	40	20	20	80			2,5							4					4
BK 2	Вибіркова освітня компонента 2		3	4	120	40	20	20	80			2,5							4					4

ВК 3	Вибіркова освітня компонента 3		4		4	120	40	20		20	80				3,1								4				4														
ВК 4	Вибіркова освітня компонента 4		4		4	120	40	20		20	80				3,1								4				4														
ВК 5	Вибіркова освітня компонента 5		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4			4														
ВК 6	Вибіркова освітня компонента 6		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4			4														
ВК 7	Вибіркова освітня компонента 7		5		4	120	40	20		20	80					2,5								4			4														
ВК 8	Вибіркова освітня компонента 8		6		4	120	40	20		20	80						2,7							4			4														
ВК 9	Вибіркова освітня компонента 9		6		4	120	40	20		20	80						2,7							4			4														
ВК 10	Вибіркова освітня компонента 10		6		4	120	40	20		20	80						2,7							4			4														
ВК 11	Вибіркова освітня компонента 11		7		4	120	40	20		20	80							4,0							4		4														
ВК 12	Вибіркова освітня компонента 12		7		4	120	40	20		20	80							4,0							4		4														
ВК 13	Вибіркова освітня компонента 13		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4	4														
ВК 14	Вибіркова освітня компонента 14		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4	4														
	Усього				56	1680	560	280	0	280	1120	0,0	0,0	5,0	6,2	7,5	8,0	8,0	5,0								0														
Цикл професійної підготовки																																									0
ВК 15	Вибіркова освітня компонента 15		3		4	120	40	20		20	80			2,5								4						4													
ВК 16	Вибіркова освітня компонента 16		5		4	120	40	20		20	80					2,5							4				4														
ВК 17	Вибіркова освітня компонента 17		5		4	120	40	20		20	80					2,5							4				4														
ВК 18	Вибіркова освітня компонента 18		6		4	120	40	20		20	80						2,7							4			4														
ВК 19	Вибіркова освітня компонента 19		7		4	120	40	20		20	80							4,0							4		4														
ВК 20	Вибіркова освітня компонента 20		8		4	120	40	20		20	80								2,5							4	4														
	Усього				24	720	240	120	0	120	480	0,0	0,0	2,5	0,0	5,0	2,7	4,0	2,5								0														
	Загальний обсяг:				80	2400	800	400	0	400	1600	0,0	0,0	7,5	6,2	12,5	10,7	12,0	7,5								0														
	Загальна кількість				240	7200	1996	984	0	1012	5204	18,8	16,2	18,8	18,5	16,9	16,0	21,0	14,1								0														
	Загальна кількість				240	7200	1996				5204	300	210	300	240	270	240	210	226	30,0	30,0	30,0	30,0	27,0	33,0	30,0	30,0	240													
	Кількість годин на тиждень											18,8	16,2	18,8	18,5	16,9	16,0	21,0	14,1								240,0														
	Кількість екзаменів											3	3	3	3	2	2	2	3								57														
	Кількість заліків											5	4	5	4	5	6	4	4								0														
	Кількість курсових робіт																1										0														

* Відповідно до пункту 2 Порядку проведення базової загальноїсвіської підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських, затвердженого постановою КМУ від 21 червня 2024 р. № 734 (далі - Порядок), базову загальноїсвіську підготовку проходять громадяни України чоловічої статі (жіночої статі - добровільно), які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, крім осіб, зазначених в абзацах 7-10 пункту 2 цього Порядку.

** Навчальна дисципліна для осіб, зазначені в абзацах 7-10 Порядку, особи жіночої статі, які не виявили бажання добровільно проходити базову загальноїсвіську підготовку, іноземці (особи без громадянства) та особи, які здобувають освіту за заочною формою навчання; з кількістю кредитів СКСТ, що відповідають кількості кредитів навчальної дисципліни Базова загальноїсвіська підготовка (теоретична підготовка) та кількістю аудиторних годин 30 (24 год.лекцій, 6 год. практичні /семінарські).

Вибіркові компоненти			
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
		Вибіркова компонента циклу загальної	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 3.4 год.

		підготовки 1,2 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 15 Екологічна геоморфологія Зелена енергетика	загальної підготовки 3,4 за електронним каталогом ХДУ
5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 5,6,7 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 16 Екологічний інжиніринг Екологічна мережа Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 17 Соціальна екологія Рациональне використання природних ресурсів	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 8,9,10 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 18 Екологічний менеджмент Охорона вод та атмосферного повітря	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 11,12 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 19 Медична географія Моделювання та прогнозування стану довкілля	Вибіркова компонента циклу загальної підготовки 13,14 за електронним каталогом ХДУ Вибіркова компонента циклу професійної підготовки 20 Екологічний маркетинг Стратегія сталого розвитку

Перший проректор _____ Сергій ОМЕЛЬЧУК

В.о. декана факультету біології, географії та екології _____ Ігор ПИЛИПЕНКО

Завідувач кафедри географії та екології _____ Олексій ДАВИДОВ

Гарант освітньої програми _____ Інна САРАНЕНКО

Керівниця навчально-методичного відділу _____ Тетяна КОРНІШЕВА