"Затверджую"
Ректор
_____ В.М. Стратонов
Протокол засідання Вченої ради ХДУ
№ 9 від "30" червня 2016 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський державний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра з **галузі знань** 10 Природничі науки
за спеціальністю 101 Екологія
спеціалізацією Екологічний контроль та аудит
Заповідна справа

Кваліфікація Бакалавр природничих наук.
Організатор природокористування
Термін навчання 4 роки
на основі повної загальної середньої освіти

Форма навчання заочна

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень					Жовтень				Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень				Червень					Липень			
	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
	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	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24
	3	10	17	24	1	8	14 15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	8 11	18	25	1	8	15	22	29	6	9 13	20	27	3	10	17	24	28 1	8	15	22	29
	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
1					С											С	С Л															С	С	С Л													30	15	15
2						С										С	С Л															С	С	С Л													30	15	15
3													С	С	С	Л																								С	С	С	С Л	Л		40	18	22
4									С	С	С	С	Л												Пв	Пв	Пв	Пв	Пз С	С	С	Л									А	А	А			40	24	16

ПОЗНАЧЕННЯ: С — навчальна та заліково-екзаменаційна сесія; Л — ліквідація академічної заборгованості; Пв — виробнича практика;
Пз - залік з практики; А- атестація здобувачів вищої освіти; * - теоретичні заняття проводяться в період сесії у суботу

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна загально-екологічна практика	4	16 год
Навчальна практика за професійним спрямуванням	6	16 год
Виробнича	8	4 тижні

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, дипломна робота)	Семестр
Тестовий іспит	екзамен	8
Дипломна робота	захист	8

IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за: Екзамени	Розподіл за: Заліки	Розподіл за: Курсові: проекти	Розподіл за: Курсові: роботи	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин: Загальний обсяг	Кількість годин: Аудиторних: Всього	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: лабораторні	Кількість годин: Аудиторних: у тому числі: практичні / семінарські	Кількість годин: Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, семестр 1	I курс, семестр 2	II курс, семестр 3	II курс, семестр 4	III курс, семестр 5	III курс, семестр 6	IV курс, семестр 7	IV курс, семестр 8
													кількість днів в семестрі							
													15	15	15	15	18	22	24	16
	1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
	1.1. Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
ГСЕ 1.01	Історія України	2				3	90	8	4		4	82		4 4						
ГСЕ 1.02	Філософія (філософія, релігієзнавство, етика і естетика)	3				3	90	12	8		4	78			8 4					
ГСЕ 1.03	Історія української культури	1				3	90	8	4		4	82	4 4							
ГСЕ 1.04	Іноземна мова		1,2,3,4,5д			5	150	20	0		20	130	0 4	0 4	0 4	0 4	0 4			
ГСЕ 1.05	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5	3,4			3	90	12	4		8	78			2 2	0 4	2 2			
	Усього					**17**	**510**	**60**	**20**	**0**	**40**	**450**	**12**	**12**	**20**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**
	1.2. Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
МПН 2.01	Вища математика		2			6	180	10	6		4	170		6 4						
МПН 2.02	Фізика		2			4,5	135	10	6	4		125		6 4						
МПН 2.03	Геологія з основами геоморфології	1				4	120	10	6	4		110	6 4							
МПН 2.04	Гідрологія	2				4	120	12	6	6		108		6 6						
МПН 2.05	Метеорологія і кліматологія	1				4	120	10	6	4		110	6 4							
МПН 2.06	Інформатика та системологія		8			3	90	10	4	6		80								4 6
МПН 2.07	Грунтознавство	3				3	90	8	4	4		82			4 4					
МПН 2.08	Хімія з основами біогеохімії		1,2д			4,5	135	14	8	6		121	4 4	4 2						
	Усього					**33**	**990**	**84**	**46**	**34**	**4**	**906**	**28**	**38**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**
	1.3. Дисципліни професійної та практичної підготовки											0								
ПП 3.01	Вступ до фаху		1д			4	120	10	6		4	110	6 4							
ПП 3.02	Біологія	4	2д			6	180	24	12	12		156	4 2	2 4	4 2	2 4				
ПП 3.03	Загальна екологія (та неоекологія)	2	1			6	180	16	8	8		164	4 4	4 4						
ПП 3.04	Ландшафтна екологія	4			4	3	90	8	4		4	82				4 4				
ПП 3.05	Екологія людини		2			3	90	8	4		4	82		4 4						
ПП 3.06	Моніторінг довкілля	8	7		7	6	180	24	12		12	156							8 6	4 6
ПП 3.07	Моделювання та прогнозування стану довкілля		5д		6	4,5	135	16	8		8	119					8 8			
ПП 3.08	Техноекологія	7				4,5	135	16	8		8	119							8 8	
ПП 3.09	Урбоекологія		3 д		4	4,5	135	8	4		4	127			4 4					
ПП 3.10	Нормування антропогенного навантаження на природне середовище	3			4	4,5	135	8	4		4	127			4 4					
ПП 3.11	Екологічна безпека	5			6	4,5	135	14	8		6	121					8 6			
ПП 3.12	Екологічна експертиза		7,8д		7	4	120	26	12		14	94							8 8	4 6
ПП 3.13	Природоохоронне законодавство та екологічне право		6			4,5	135	14	8		6	121						8 6		
ПП 3.14	Організація управління в екологічній діяльності		7,8		7	3	90	22	12		10	68							6 4	6 6
ПП 3.15	Економіка природокористування		6д			3	90	18	10		8	72						10 8		
ПП 3.16	Заповідна справа	8	7		7	3	90	32	16		16	58							10 10	6 6
ПП 3.17	Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці та цивільний захист)		4д			4	120	8	6		2	112				6 2				
	Усього					**72**	**2160**	**272**	**142**	**20**	**110**	**1888**	**24**	**22**	**22**	**22**	**30**	**32**	**76**	**44**
	Всього за нормативною частиною					**122**	**3660**	**416**	**208**	**54**	**154**	**3244**	**64**	**72**	**50**	**30**	**38**	**32**	**76**	**54**
	2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
	2.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу																			
	Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			

ГСЕ 1.10	Основи наукових досліджень		3,4д			3	90	4	2		2	86			2	2				
	Дисципліни фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки																			
МПН 2.09	Географічні інформаційні системи і технології		8д			4	120	16	8	8		104								8 8
МПН 2.10	Картографічні методи в екології		1д			6	180	8	4	4		172	4	4						
МПН 2.11	Фізична географія України	4	3		4	7	210	16	8		8	194			4	4	4	4		
МПН 2.12	Економічна та соціальна географія України	6	5		6	7	210	22	12		10	188							4 4	8 6
	Дисципліни професійної та практичної підготовки								0		0	0								
ПП 3.19	Раціональне використання природних ресурсів		4		4	4	120	8	4		4	112					4	4		
ПП 3.20	Охорона вод та атмосферного повітря	6			6	4	120	14	8		6	106							2 2	6 4
ПП 3.21	Охорона грунтів та земних надр	5			6	4	120	14	8		6	106							8 6	
ПП 3.22	Водопостачання та водовідведення		7			3	90	12	6		6	78								6 6
ПП 3.23	Соціальна екологія		6			3,5	105	14	8		6	91								8 6
ПП 3.24	Екологічна геоморфологія		3д		4	3	90	6	4		2	84			4	2				
ПП 3.25	Палеоекологія		4д		4	4	120	8	4		4	112					4	4		
	Усього					**52,5**	**1575**	**142**	**76**	**12**	**54**	**1433**	**8**	**0**	**18**		**24**		**26**	**38**	**12**	**16**
	2.2. Дисципліни вільного вибору студента																			
	Дисципліни соціально-гуманітарної підготовки																			
ГСЕ 1.11	Економіка/Соціологія		6			3	90	8	4		4	82								4 4
ГСЕ 1.12	Історія світової культури / Україна в Європі і світі / Історія становлення екологічної думки		5			3	90	8	4		4	82							4 4	
ГСЕ 1.06	Політологія / Основи конституційного права	8				3	90	8	4		4	82								4 4
ПП 3.26	Психологія / Теорія і практика формування екологічної культури		7			3	90	12	6		6	78								6 6
	Дисципліни професійної та практичної підготовки: Блок №1 "Заповідна справа" /Блок №2 "Екологічний контроль та аудит"																			
ПП 3.27	Заповідна созологія /Основи екологічного аудиту		4		6	7	210	16	8		8	194			4	4	4	4		
ПП 3.28	Природа Херсонської області та її охорона /Основи екологічного менеджменту	6	5			6,5	195	26	14		12	169							6 6	8 6
ПП 3.30	Біорізноманіття та охорона степових екосистем /Екологічний маркетинг	7			7	5,5	165	26	12		14	139								12 14
ПП 3.31	Ресурси Світового океану / Мікрокліматологія		5			3	90	6	4		2	84							4 2	
ПП 3.32	Молекулярна екологія / Радіоекологія		6			3	90	6	4		2	84								4 2
ПП 3.33	Курсові роботи з фахових дисциплін		6д, 7д			3	90	0	0		0	90								
	Усього					**40**	**1200**	**116**	**60**	**0**	**56**	**1084**	**0**	**0**	**8**		**8**		**26**	**28**	**38**	**8**
	Всього за вибірковою частиною					**92,5**	**2775**	**258**	**136**	**12**	**110**	**2517**	**8**	**0**	**26**		**32**		**52**	**66**	**50**	**24**
	3. Практична підготовка																			
3.1.	Навчальна практика		4,6			6	180					180					**16**			**16**		
3.2.	Виробнича практика		8д			6	180					180										**180**
	Усього					**12**	**360**	**0**	**0**	**0**	**0**	**360**	**0**	**0**	**0**		**0**		**0**	**0**	**0**	**180**
	4. Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти																			
4.1.	Виконання дипломної роботи та атестація здобувачів вищої освіти					13,5	405					405								
	Усього					**13,5**	**405**	**0**	**0**	**0**	**0**	**405**	**0**	**0**	**0**		**0**		**0**	**0**	**0**	**0**
	Загальна кількість					**240**	**7200**	**706**	**344**	**66**	**296**	**6526**	**72**	**72**	**76**		**78**		**90**	**114**	**126**	**78**
	Кількість екзаменів	**23**											**3**	**3**	**3**		**3**		**3**	**3**	**3**	**2**
	Кількість заліків		**44**										**5**	**6**	**6**		**6**		**6**	**5**	**6**	**4**
	Кількість курсових робіт				**3**												**1**			**1**	**1**	

В.о. завідувача кафедри екології та географії проф. Бойко М.Ф.

Декан факультету біології, географії і екології доц. І. Пилипенко