ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
"22" 12 2023 протокол № 14
введено в дію наказом ректора
"22" 12 2023 року №246/ВС
зі змінами в редакції, затвердженій Вченою радою
"01" 07 2024 протокол № 7
наказ від "01" 07 2024 № 131/ВС

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ПОГОДЖУЮ
Ректор
О.О. Новомлинець
"01" 07 2024
м.п.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки бакалавра
(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань 10 - ПРИРОДНИЧІ НАУКИ
(шифр і назва галузі)

спеціальність 101 - ЕКОЛОГІЯ
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація
(назва спеціалізації)

освітньо-професійна програма ЕКОЛОГІЯ
(назва освітньої програми)

форма здобуття освіти денна
(очна (денна, вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

Кваліфікація освітня **бакалавр з екології**
(назва)

Розрахунковий строк виконання ОП **4**
(роки)

На основі **повної загальної середньої освіти**
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

І. 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
	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	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
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К																	ЗТ	Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К															ЗТ	Е	Е	Е	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К																	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																	К	ЗТ	Е	Е	Е	К	К											ЗТ	Е	Е	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	А								

ПОЗНАЧЕННЯ:
- Теоретичне навчання
У - Установча сесія
ЗТ - Заліковий тиждень
Е - Екзаменаційна сесія
П - Практика
К - Канікули
ПА - Підготовка до атестації
А - Атестація

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II	30	2	6	2			12	52
III	28	2	6	4			12	52
IV	26	2	5	2	4	1	3	43
Разом	116	8	23	8	4	1	39	199

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Ознайомча практика	4	2	3
Виробнича практика	6	4	6
Переддипломна практика	8	2	3

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (атестаційний іспит, кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	екзамени	диференційовані заліки, залі	проекти	роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферат	Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	всього	У тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ														
ОК 1	Історія української державності і культури	1						4	120	40	24	16		80
ОК 2	Філософія	3						4	120	40	24	16		80
ОК 3	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	4						4	120	40	20	20		80
ОК 4	Англійська мова професійного спрямування	8	2,4,6					16	480	160		160		320
ОК 5	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці		3					3	90	30	16	14		60
ОК 6	Основи академічного письма		2					3	90	30	16	14		60
ОК 7	Громадянська освіта		5					3	90	30	16	14		60
ОК 8	Інформаційні і комунікаційні технології	1						4	120	40	20	20		80
ОК 9	Фізичне виховання		1,2,3,4					12	360	248	16	232		112
ОК 10	Вища математика	1				1		4	120	40	24	16		80
ОК 11	Загальна хімія	1					1	4	120	40	20		20	80
ОК 12	Органічна хімія	2					2	5	150	50	26	24		100
ОК 13	Фізика		1					4	120	40	20		20	80
ОК 14	Біологія	1						6	180	60	40		20	120
Усього з обов'язкових дисциплін		**9**	**11**			**1**	**2**	**76**	**2280**	**888**	**282**	**546**	**60**	**1392**
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ														
ВК 1.1	Корпоративна культура		3					3	90	30	16	14		60
ВК 1.2	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»													
ВК 1.3	Риторика													
ВК 1.4	Тренінг-курс «Лідерство та «team-building»»													
ВК 1.5	Комунікаційний менеджмент													
ВК 1.6	Тренінг-курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»													
ВК 1.7	Психологія впливу													
ВК 1.8	Психологія успіху													
ВК 1.9	Тренінг-курс "Сучасні медіа"													
ВК 1.10	Generalist-курс													
ВК 1.11	Презентації: мистецтво ефективної комунікації													
ВК 1.12	Основи запобігання та протидії домашньому насильству													
ВК 1.13	Антикорупція та доброчесність													
ВК 1.14	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)													
ВК 2.1	Сучасна економіка		6					3	90	30	16	14		60
ВК 2.2	Управління бізнесом													
ВК 2.3	Фінансова грамотність													
ВК 2.4	Фінансово-економічна безпека													
ВК 2.5	Маркетинг													
ВК 2.6	Тренінг-курс «Start up creation»													
ВК 2.7	Економіка підприємства													
ВК 2.8	Правове регулювання підприємницької діяльності													
ВК 2.9	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички													
ВК 3	Мікробіологія	2						4	120	40	20		20	80
ВК 4	Геологія	2						4	120	40	20		20	80
ВК 5	Санітарно-гігієнічна оцінка середовища	4						6	180	60	36	24		120
ВК 6	Соціальна екологія	4						6	180	60	36	24		120
ВК 7	Водопостачання та покращення якості води	5						4	120	40	20	20		80
ВК 8	Біохімія	5						4	120	40	20	20		80
ВК 9	Агроекологія	5						4	120	40	20	20		80
ВК 10	Біоіндикація та біотестування	5						4	120	40	20	20		80
ВК 11	Рекреаційні ресурси		5					3	90	30	16	14		60
ВК 12	Екологічний туризм		5					3	90	30	16	14		60
ВК 13	Техноенергетика урбаністичних систем		5					3	90	30	16	14		60
ВК 14	Альтернативні та поновлювальні джерела енергії		5					3	90	30	16	14		60
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти		**4**	**4**					**30**	**900**	**300**	**160**	**120**	**20**	**600**
Усього з дисциплін загальної підготовки		**13**	**15**			**1**	**2**	**106**	**3180**	**1188**	**442**	**666**	**80**	**1992**

Шифр за ОПП/ОНП	семестри 1 (годин)					2 (годин)					3 (годин)					4 (годин)					5 (годин)					6 (годин)					7 (годин)					8 (годин)				
	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	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	54	55
5.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																								
5.1.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ																																								
ОК 1	24	16		80	4																																			
ОК 2											24	16		80	4																									
ОК 3																20	20		80	4																				
ОК 4		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2		20		40	2
ОК 5											16	14		60	3																									
ОК 6						16	14		60	3																														
ОК 7																					16	14		60	3															
ОК 8	20	20		80	4																																			
ОК 9	8	56		26	3		64		26	3	8	56		26	3		56		34	3																				
ОК 10	24	16		80	4																																			
ОК 11	20		20	80	4																																			
ОК 12						26	24		100	5																														
ОК 13	20		20	80	4																																			
ОК 14	40		20	120	6																																			
Усього з обов'язкових дисциплін	**156**	**128**	**60**	**586**	**31**	**42**	**122**		**226**	**13**	**48**	**106**		**206**	**12**	**20**	**96**		**154**	**9**	**16**	**34**		**100**	**5**		**20**		**40**	**2**		**20**		**40**	**2**		**20**		**40**	**2**
5.1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ																																								
ВК 1.1											16	14		60	3																									
ВК 1.2																																								
ВК 1.3																																								
ВК 1.4																																								
ВК 1.5																																								
ВК 1.6																																								
ВК 1.7																																								
ВК 1.8																																								
ВК 1.9																																								
ВК 1.10																																								
ВК 1.11																																								
ВК 1.12																																								
ВК 1.13																																								
ВК 1.14																																								
ВК 2.1																										16	14		60	3										
ВК 2.2																																								
ВК 2.3																																								
ВК 2.4																																								
ВК 2.5																																								
ВК 2.6																																								
ВК 2.7																																								
ВК 2.8																																								
ВК 2.9																																								
ВК 3						20		20	80	4																														
ВК 4						20		20	80	4																														
ВК 5																36	24		120	6																				
ВК 6																36	24		120	6																				
ВК 7																					20	20		80	4															
ВК 8																					20	20		80	4															
ВК 9																					20	20		80	4															
ВК 10																					20	20		80	4															
ВК 11																					16	14		60	3															
ВК 12																					16	14		60	3															
ВК 13																					16	14		60	3															
ВК 14																					16	14		60	3															
Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти						**20**		**20**	**80**	**4**	**16**	**14**		**60**	**3**	**36**	**24**		**120**	**6**	**72**	**68**		**280**	**14**	**16**	**14**		**60**	**3**										
Усього з дисциплін загальної підготовки	**156**	**128**	**60**	**586**	**31**	**62**	**122**	**20**	**306**	**17**	**64**	**120**		**266**	**15**	**56**	**120**		**274**	**15**	**88**	**102**		**380**	**19**	**16**	**34**		**100**	**5**		**20**		**40**	**2**		**20**		**40**	**2**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами: екзамени	диференційовані заліки, заліки	курсові: проекти	курсові: роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи	контрольні роботи, реферати	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	аудиторних: всього	у тому числі: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ													
ОК 15	Загальна екологія	3	2					8	240	80	42		38	160
ОК 16	Біогеохімія		2					4	120	40	20		20	80
ОК 17	Методи аналізу навколишнього середовища	2				2		5	150	50	26		24	100
ОК 18	Основи грунтознавства і гідрології	3					3	7	210	70	38	16	16	140
ОК 19	Ландшафтна екологія	3						4	120	40	20	20		80
ОК 20	Заповідна справа		4					4	120	40	20	20		80
ОК 21	Моніторинг довкілля	4			4			7	210	70	36		34	140
ОК 22	Екологічне право		5					3	90	30	16	14		60
ОК 23	Основи токсикології та нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	5						4	120	40	20		20	80
ОК 24	Технічні засоби захисту навколишнього середовища	5				5		4	120	40	20	20		80
ОК 25	Техноекологія	6			6			6	180	60	36	24		120
ОК 26	Основи ГІС-технологій	6						6	180	60	30		30	120
ОК 27	Екологія людини та урбоекологія		6					3	90	30	16		14	60
ОК 28	Управління екологічними ризиками	7						5	150	50	26	24		100
ОК 29	Організація та управління в природоохоронній діяльності	7			7			7	210	70	36	34		140
ОК 30	Економіка природокористування		7					4	120	40	20	20		80
ОК 31	Управління та поводження з відходами	8						5	150	50	26	24		100
	Усього з обов'язкових дисциплін	**12**	**6**		**3**	**2**	**1**	**86**	**2580**	**860**	**448**	**216**	**196**	**1720**
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ													
ВК 15	Радіоекологія	6						4	120	40	20	20		80
ВК 16	Параметричне забруднення довкілля	6						4	120	40	20	20		80
ВК 17	Ecology of food technologies	7						5	150	50	26	24		100
ВК 18	Чисте виробництво	7						5	150	50	26	24		100
ВК 19	Екологічна безпека продуктів харчування	7						6	180	60	36		24	120
ВК 20	Екологічна стандартизація та сертифікація	7						6	180	60	36		24	120
ВК 21	Раціональне природокористування	8						5	150	50	26	24		100
ВК 22	Природоохоронний менеджмент	8						5	150	50	26	24		100
ВК 23	Основи оцінки впливу на довкілля		8					5	150	50	30	20		100
ВК 24	Екологічний аудит		8					5	150	50	30	20		100
ВК 25	Екобіотехнологія		8					5	150	50	30	20		100
ВК 26	Екотрофологія		8					5	150	50	30	20		100
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	**4**	**2**					**30**	**900**	**300**	**168**	**108**	**24**	**600**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**16**	**8**		**3**	**2**	**1**	**116**	**3480**	**1160**	**616**	**324**	**220**	**2320**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ОК 32	Ознайомча практика		4					3	90					90
ОК 33	Виробнича практика		6					6	180					180
ОК 34	Переддипломна практика		8					3	90					90
	Усього на практичну підготовку		**3**					**12**	**360**					**360**
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ													
ОК 35	Підготовка кваліфікаційної роботи							6	180					180
	Усього на підготовку до атестації							**6**	**180**					**180**
	Загальна кількість	**29**	**26**		**3**	**3**	**3**	**240**	**7200**	**2348**	**1058**	**990**	**300**	**4852**

Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами (семестри 1–8)

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	I курс, 1 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	I курс, 2 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	II курс, 3 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ															
ОК 15	Загальна екологія						16		14	60	3	26		24	100	5
ОК 16	Біогеохімія						20		20	80	4					
ОК 17	Методи аналізу навколишнього середовища						26		24	100	5					
ОК 18	Основи грунтознавства і гідрології											38	16	16	140	7
ОК 19	Ландшафтна екологія											20	20		80	4
ОК 20	Заповідна справа															
ОК 21	Моніторинг довкілля															
ОК 22	Екологічне право															
ОК 23	Основи токсикології та нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище															
ОК 24	Технічні засоби захисту навколишнього середовища															
ОК 25	Техноекологія															
ОК 26	Основи ГІС-технологій															
ОК 27	Екологія людини та урбоекологія															
ОК 28	Управління екологічними ризиками															
ОК 29	Організація та управління в природоохоронній діяльності															
ОК 30	Економіка природокористування															
ОК 31	Управління та поводження з відходами															
	Усього з обов'язкових дисциплін						**62**		**58**	**240**	**12**	**84**	**36**	**40**	**320**	**16**
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ															
ВК 15	Радіоекологія															
ВК 16	Параметричне забруднення довкілля															
ВК 17	Ecology of food technologies															
ВК 18	Чисте виробництво															
ВК 19	Екологічна безпека продуктів харчування															
ВК 20	Екологічна стандартизація та сертифікація															
ВК 21	Раціональне природокористування															
ВК 22	Природоохоронний менеджмент															
ВК 23	Основи оцінки впливу на довкілля															
ВК 24	Екологічний аудит															
ВК 25	Екобіотехнологія															
ВК 26	Екотрофологія															
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти															
	Усього з дисциплін професійної підготовки						**62**		**58**	**240**	**12**	**84**	**36**	**40**	**320**	**16**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА															
ОК 32	Ознайомча практика															
ОК 33	Виробнича практика															
ОК 34	Переддипломна практика															
	Усього на практичну підготовку															
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ															
ОК 35	Підготовка кваліфікаційної роботи															
	Усього на підготовку до атестації															
	Загальна кількість	**156**	**128**	**60**	**586**	**31**	**124**	**122**	**78**	**546**	**29**	**148**	**156**	**40**	**586**	**31**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	II курс, 4 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 5 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	III курс, 6 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	2	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ															
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ															
ОК 15	Загальна екологія															
ОК 16	Біогеохімія															
ОК 17	Методи аналізу навколишнього середовища															
ОК 18	Основи грунтознавства і гідрології															
ОК 19	Ландшафтна екологія															
ОК 20	Заповідна справа	20	20		80	4										
ОК 21	Моніторинг довкілля	36		34	140	7										
ОК 22	Екологічне право						16	14		60	3					
ОК 23	Основи токсикології та нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище						20		20	80	4					
ОК 24	Технічні засоби захисту навколишнього середовища						20	20		80	4					
ОК 25	Техноекологія											36	24		120	6
ОК 26	Основи ГІС-технологій											30		30	120	6
ОК 27	Екологія людини та урбоекологія											16		14	60	3
ОК 28	Управління екологічними ризиками															
ОК 29	Організація та управління в природоохоронній діяльності															
ОК 30	Економіка природокористування															
ОК 31	Управління та поводження з відходами															
	Усього з обов'язкових дисциплін	**56**	**20**	**34**	**220**	**11**	**56**	**34**	**20**	**220**	**11**	**82**	**24**	**44**	**300**	**15**
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ															
ВК 15	Радіоекологія											20	20		80	4
ВК 16	Параметричне забруднення довкілля											20	20		80	4
ВК 17	Ecology of food technologies															
ВК 18	Чисте виробництво															
ВК 19	Екологічна безпека продуктів харчування															
ВК 20	Екологічна стандартизація та сертифікація															
ВК 21	Раціональне природокористування															
ВК 22	Природоохоронний менеджмент															
ВК 23	Основи оцінки впливу на довкілля															
ВК 24	Екологічний аудит															
ВК 25	Екобіотехнологія															
ВК 26	Екотрофологія															
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти											**20**	**20**		**80**	**4**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**56**	**20**	**34**	**220**	**11**	**56**	**34**	**20**	**220**	**11**	**102**	**44**	**44**	**380**	**19**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА															
ОК 32	Ознайомча практика				90	3										
ОК 33	Виробнича практика														180	6
ОК 34	Переддипломна практика															
	Усього на практичну підготовку				**90**	**3**									**180**	**6**
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ															
ОК 35	Підготовка кваліфікаційної роботи															
	Усього на підготовку до атестації															
	Загальна кількість	**112**	**140**	**34**	**584**	**29**	**144**	**136**	**20**	**600**	**30**	**118**	**78**	**44**	**660**	**30**

Шифр за ОПП/ОНП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	IV курс, 7 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	IV курс, 8 семестр: лекції	практичні, семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
1	2	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
	5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ										
	5.2.1 ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ										
ОК 15	Загальна екологія										
ОК 16	Біогеохімія										
ОК 17	Методи аналізу навколишнього середовища										
ОК 18	Основи грунтознавства і гідрології										
ОК 19	Ландшафтна екологія										
ОК 20	Заповідна справа										
ОК 21	Моніторинг довкілля										
ОК 22	Екологічне право										
ОК 23	Основи токсикології та нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище										
ОК 24	Технічні засоби захисту навколишнього середовища										
ОК 25	Техноекологія										
ОК 26	Основи ГІС-технологій										
ОК 27	Екологія людини та урбоекологія										
ОК 28	Управління екологічними ризиками	26	24		100	5					
ОК 29	Організація та управління в природоохоронній діяльності	36	34		140	7					
ОК 30	Економіка природокористування	20	20		80	4					
ОК 31	Управління та поводження з відходами						26	24		100	5
	Усього з обов'язкових дисциплін	**82**	**78**		**320**	**16**	**26**	**24**		**100**	**5**
	5.2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ ЗДОБУВАЧА ВИЩОЇ ОСВІТИ										
ВК 15	Радіоекологія										
ВК 16	Параметричне забруднення довкілля										
ВК 17	Ecology of food technologies	26	24		100	5					
ВК 18	Чисте виробництво	26	24		100	5					
ВК 19	Екологічна безпека продуктів харчування	36		24	120	6					
ВК 20	Екологічна стандартизація та сертифікація	36		24	120	6					
ВК 21	Раціональне природокористування						26	24		100	5
ВК 22	Природоохоронний менеджмент						26	24		100	5
ВК 23	Основи оцінки впливу на довкілля						30	20		100	5
ВК 24	Екологічний аудит						30	20		100	5
ВК 25	Екобіотехнологія						30	20		100	5
ВК 26	Екотрофологія						30	20		100	5
	Усього з дисциплін за вільним вибором здобувача вищої освіти	**62**	**24**	**24**	**220**	**11**	**86**	**64**		**300**	**15**
	Усього з дисциплін професійної підготовки	**144**	**102**	**24**	**540**	**27**	**112**	**88**		**400**	**20**
	5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА										
ОК 32	Ознайомча практика										
ОК 33	Виробнича практика										
ОК 34	Переддипломна практика									90	3
	Усього на практичну підготовку									**90**	**3**
	5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ										
ОК 35	Підготовка кваліфікаційної роботи									180	6
	Усього на підготовку до атестації									**180**	**6**
	Загальна кількість	**144**	**122**	**24**	**580**	**29**	**112**	**108**		**710**	**31**

	I курс				II курс				III курс				IV курс				
	1	2	3	4	5	6	7	8									
Кількість аудиторних годин за семестр	344	324	344	286	300	240	290	220	2348								
Кількість екзаменів	5	3	4	3	4	3	4	3	29								
Кількість диференційованих заліків, заліків	2	5	3	4	4	4	1	3	26								
Кількість курсових проектів																	
Кількість курсових робіт				1		1	1		3								
Кількість розрахунково-графічних та розрахункових робіт	1	1			1				3								
Кількість контрольних робіт, рефератів	1	1	1						3								

*/ При вступі на базі ступеня «молодший бакалавр» (освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст») може бути визнано та перезараховано результати навчання обсягом не більше ніж 120 кредитів ЄКТС, отримані в межах попередньої освітньої програми підготовки молодшого бакалавра (молодшого спеціаліста).

При вступі на базі ступеня «бакалавр» за іншими спеціальностями може бути визнано та перезараховано результати навчання, отримані в межах попередньої освітньої програми обсягом не більше ніж 90 кредитів ЄКТС.

Директор ННІ МХТТ _____ Н.В. Ткаленко

Начальник навчально-методичного відділу _____ Н.М. Сіра

Начальник навчального відділу _____ Л.В. Базилевич

Завідувач випускової кафедри _____ В.М. Челябієва