

Затверджую

Директор коледжу

Леонід ПОПЕ

2024 р.

Розглянуто схвалено педагогічною радою БДФКІТБКТ
 Протокол № 4 від 27.06.2024 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра
 Спеціальність 101
ЕКОЛОГІЯ

Освітньо-професійна програма "Екологія" (ОПП 2024 р.)

Галузь знань 10 Природничі науки

Денна форма навчання

Рік вступу 2024 рік

I. Графік освітнього процесу

К у р с и	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень								
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	1	3	10	17	24			
I																																																					
II																																																					
III	V	V	V																																																		

Умовні позначення:

<input type="checkbox"/>	Теоретичне навчання	<input type="checkbox"/>	Екзаменаційна сесія	<input type="checkbox"/>	Канікули	<input type="checkbox"/>	Навчальна практика	<input type="checkbox"/>	Виробнича технологічна практика	<input type="checkbox"/>	Переддипломна практика	<input type="checkbox"/>	Атестація здобувачів ФПО
--------------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	--------------------------	----------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------

II. Зведені дані за бюджетом часу, тижні

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практичне навчання	Кваліфікаційна робота	Атестація здобувачів освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
I	32	2	6			12	52
II	31	3	6			12	52
III	29	2	8		1	3	43
Разом	92	7	20	0	1	27	147

III. Практична підготовка

Вид практики	Семестр	Тижні	Кредити
1. Навчальна практика			
1 з екології	2	2	3
2 з хімічного аналізу	2	2	3
3 з геології	2	2	3
4 з моніторингу довкілля	4	1	1,5
5 РП "Лаборант хімічного аналізу"	4	3	4,5
6 з методів вимірювання параметрів навколишнього середовища	4	2	3
7 з комп'ютерної обробки екологічної інформації	6	2	3
2. Виробнича практика			
1 Виробнича технологічна	5	3	4,5
2 Переддипломна	6	3	4,5

IV. Атестація здобувачів освіти

Форма атестації	Навчальна дисципліна	Кредити	Семестр
Кваліфікаційний іспит	Загальна екологія Моніторинг довкілля Охорона навколишнього середовища Збалансоване природокористування Економіка природокористування Природоохоронне законодавство та екологічне право	1	8

Освітньо-професійний ступінь -

фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація: **фаховий молодший бакалавр з екології**

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС):

на основі ПЗСО - 2 роки 10 міс./ 180 кредитів

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва освітнього компонента/ навчального предмета	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
		екзамени	заліки	курсів			загальний обсяг	всього	аудиторні				самостійна робота	I курс			II курс			III курс					
				проекти	роботи				з них:					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	бсеместр						
		теоретичні	практичні						лабораторні	семінарські															
									17/0		15/6		16/0		16/6		13/3		16/5						
						години на тиждень	кредитів	години на тиждень	кредитів	години на тиждень	кредитів	години на тиждень	кредитів	години на тиждень	кредитів	години на тиждень	кредитів								
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
БОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																									
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																									
OK1	Українська мова за професійним спрямуванням		3			2	60	32	12	20	0	0	28					2/32	2						
OK2	Історія української державності		2			2	60	30	20	0	0	10	30			2/30	2								
OK3	Економічна теорія		1			2,5	75	34	20	14	0	0	41	2/34	2,5										
OK4	Основи правознавства		1			2,5	75	34	20	0	0	14	41	2/34	2,5										
OK5	Іноземна мова за професійним спрямуванням		3,4			4,5	135	78	4	74	0	0	57					3/48	2,5	2/30	2				
OK6	Фізичне виховання		3,4,5			5,5	165	88	6	82	0	0	77					2/32	2	2/30	2	2/26	1,5		
OK7	Вища математика		2			3	90	60	12	48	0	0	30			4/60	3								
OK8	Інформатика і системологія		1,2			8	240	141	41	0	100	0	99	3/51	3	6/90	5								
OK9	Загальна біологія		1			4	120	68	38	20	10	0	52	4/68	4										
OK10	Основи філософських знань		4			2	60	34	24	10	0	0	26						2/30	2					
OK11	Соціологія		5			1,5	45	26	20	0	0	6	19									2/26	1,5		
OK12	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист	3				2	60	32	20	12	0	0	28					2/32	2						
OK13	Фізика		1			4	120	68	30	20	18	0	52	4/68	4										
OK14	Хімія (неорганічна і біоорганічна)		1			4	120	68	20	18	30	0	52	4/68	4										
Всього		1	17	0	0	47,5	1425	793	287	318	158	30	632	19	20	12	10	9	8,5	6	6	4	3	0	0

Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

ОК15	Метеорологія і кліматологія		4		3	90	60	30	20	10	0	30						4/60	3					
ОК16	Аналітична хімія	2			4	120	60	20	0	40	0	60			4/60	4								
ОК17	Фізико-хімічний аналіз	2			3,5	105	60	20	0	40	0	45			4/60	3,5								
ОК18	Загальна екологія		1		4	120	68	38	30	0	0	52	4/68	4										
ОК19	Геологія з основами геоморфології		2		3,5	105	60	32	28	0	0	45			4/60	3,5								
ОК20	Гідрологія з основами гідрології		4		3	90	60	26	34	0	0	30						4/60	3					
ОК21	Ґрунтознавство		1		2,5	75	34	14	20	0	0	41	2/34	2,5										
ОК22	Агроекологія		3		3,5	105	64	34	30	0	0	41					4/64	3,5						
ОК23	Геохімія довкілля	3			4	120	64	34	30	0	0	56					4/64	4						
ОК24	Ландшафтна екологія		4		2,5	75	45	33	12	0	0	30						3/45	2,5					
ОК25	Методи вимірювання параметрів навколишнього середовища	4	3		6	180	109	49	50	10	0	71					4/64	3,5	3/45	2,5				
ОК26	Моніторинг довкілля	4		КР 4	4,5	135	60	30	20	10	0	75						4/60	4,5					
ОК27	Охорона навколишнього середовища	6	5		6	180	116	76	40	0	0	64								4/52	3	4/64	3	
ОК28	Збалансоване природокористування	6	5		4,5	135	84	60	24	0	0	51								3/36	2	3/48	2,5	
ОК29	Комп'ютерна обробка екологічної інформації		6		5	150	96	26	70	0	0	54										6/96	5	
ОК30	Екологічна експертиза	5			3	90	52	40	12	0	0	38								4/52	3			
ОК31	Біоконверсія і утилізація відходів		5		3,5	105	65	30	35	0	0	40								5/65	3,5			
ОК32	Основи метрології, стандартизації та сертифікації.		4		2,5	75	45	25	20	0	0	30							3/45	2,5				
ОК33	Вступ до спеціальності		1		3,5	105	68	48	10	0	10	37	4/68	3,5										
ОК34	Природоохоронне законодавство та екологічне право		5		3	90	52	40	12	0	0	38								4/52	3			
ОК35	Нормування антропогенного навантаження на навколишнє середовище	5		КР5	5	150	78	28	50	0	0	72								6/78	5			
ОК36	Економіка природокористування		6		3,5	105	64	30	34	0	0	41										4/64	3,5	
Всього		9	16	0	3	83,5	2505	1464	763	581	110	1041	10	10	12	11	12	11	21	18	26	19,5	17	14

Практична підготовка

	<i>Навчальна практика:</i>																								
ОК37	Навчальна практика з екології		2		3	90	36	0	36	0	0	54			*	3									
ОК38	Навчальна практика з хімічного аналізу		2		3	90	36	0	0	36	0	54			*	3									
ОК39	Навчальна практика з геології		2		3	90	36	0	36	0	0	54			*	3									
ОК40	Навчальна практика з моніторингу довкілля		4		1,5	45	18	0	18	0	0	27							*	1,5					

ОК41	Набуття робітничої професії "Лаборант хімічного аналізу"	4			4,5	135	54	0	0	54	0	81						*	4,5						
ОК42	Навчальна практика з методів вимірювання параметрів навколишнього середовища		4		3	90	36	0	0	36	0	54						*	3						
ОК43	Навчальна практика з комп'ютерної обробки екологічної інформації		6		3	90	36	0	0	36	0	54									*	3			
	Виробнича практика:																								
ОК44	Виробнича технологічна практика		5		4,5	135	90	0	90	0	0	45							*	4,5					
ОК45	Переддипломна практика		6		4,5	135	90	0	90	0	0	45									*	4,5			
Всього практичне навчання за ОПП		1	8	0	0	30	900	432	0	270	162	0	468	0	0	0	9	0	0	0	9	0	4,5	0	7,5
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																									
	<i>Екзамени за ОПП</i>	7 тижнів																							
ОК46	<i>Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</i>	1 тиждень				1	30	0	0	0	0	0	30										*	1	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		11	41	0	2	162	4860	2689	1050	1169	430	40	2171	29	30	24	30	22	19,5	30	33	30	27	17	22,5
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																									
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																									
	компонентів																								
ВК1	Дисципліна 1		3		4	120	64	24	10	30	0	56							4/64	4					
	<i>Хімія (органічна і біоорганічна, фізична і колоїдна)</i>																								
	<i>Хімія з основами біогеохімії</i>																								
ВК2	Дисципліна 2		3		3,5	105	64	40	24	0	0	41							4/64	3,5					
	<i>Природоохоронні технології та споруди</i>																								
	<i>Радіоекологія</i>																								
ВК3	Дисципліна 3		6		3,5	105	64	30	14	20	0	41											4/64	3,5	
ВК4	Дисципліна 4		6		3,5	105	64	50	14	0	0	41											4/64	3,5	
ВК5	Дисципліна 5		6		3,5	105	64	40	24	0	0	41											4/64	3,5	
	<i>Контроль і безпека якості с/г продукції</i>																								
	<i>Управління якістю сільськогосподарської продукції</i>																								
	<i>Заповідна справа</i>																								
	<i>Техноекологія</i>																								
	<i>Урбоекологія</i>																								
	<i>Екологія людини</i>																								
Загальний обсяг вибіркового компонентів		0	5	0	0	18	540	320	184	86	50	0	220	0	0	0	0	8	7,5	0	0	0	0	12	10,5
Всього за навчальним планом		11	46	0	2	180	5400	3009	1234	1255	480	40	2391	29	30	24	30	30	27	30	33	30	27	29	33

Кількість годин на тиждень	29	24	30	30	30	29
Всього дисциплін ОПП, що вивчаються за семестр	9	9	9	12	9	9
Всього дисциплін ОПП, що вивчаються на рік	18		21		18	
Курсових проєктів/робіт	0	0	0	1	1	
Кількість екзаменів	0	2	2	3	2	2
Кількість заліків	9	7	7	9	7	7

VI. Перелік необхідних лабораторій і кабінетів

№ з/п	Лабораторії:	№ з/п	Кабінети:
1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Хімічного аналізу	2	Української мови
3	Методів вимірювання параметрів навколишнього середовища	3	Іноземної мови
4	Фізики та електротехніки	4	Основ екології
		5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
		6	Суспільно-правових дисциплін
		7	Ґрунтознавства та геології
		8	Охорони навколишнього середовища
		9	Економічних дисциплін
		10	Моніторингу довкілля
		11	Біології
		12	Вищої математики
		13	Спортивний зал

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

1. Навчальний план розроблено відповідно до Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 101 Екологія ОПС "фаховий молодший бакалавр", затвердженого наказом МОН України № 624 від 12.07.2022 р. та Освітньо-професійної програми Екологія, затвердженої педагогічною радою Білгород-Дністровського фахового коледжу природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій (протокол № 3 від 23.05.2024 р).
2. Курсові роботи виконуються поза розкладом занять у відповідності з графіком за рахунок самостійної роботи студента.
3. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні обсягу годин на всі види занять, за необхідності проводиться поділ на підгрупи.
4. При складанні навчального плану враховано Методичні рекомендації щодо розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальностями освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, Київ 2022.

Завідуюча відділенням

Заступник директора з навчальної роботи



Наталія СОКОЛОВА

Марина ЗАЙЧЕНКО