

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка



Володимир БУГРОВ

20 13 р.

Освітній рівень
Освітня кваліфікація

Бакалавр
Бакалавр з наук про
Землю за ОПП
"Геоєкологія та
екосистемні послуги"

Професійна кваліфікація (за наявності):

За умови дотримання вимог

Вибір блоками:

1) Відновлення довкілля для екосистемних послуг» (кваліф. організатор природокористування (3439))

2) Маркетинг екосистемних послуг (кваліф. організатор природокористування (3439))

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі Повної загальної середньої освіти

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

10 Природничі науки

103 Науки про Землю*

2023 Геоєкологія та екосистемні послуги

денна форма навчання

з галузі знань
за спеціальністю
за програмою

I. Графік навчального процесу

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Використання часу																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	

Примітка

T Теоретичне
навчання

: Екзаменаційні
сесії

H Навчальні
практики

V Виробничі
практики

D Дипломні роботи

! Підсумкові
атестації

K Канікули

II. Зведені дані по використанню часу

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні		

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK 01.	Основи фундаментальної та прикладної геоекології	1	1						4,0	120	58	28	0	28	0	2	0	62	0
OK 02.	Іноземна мова (всього)		1	6	0	0	0	0	17,0	510	254	0	0	0	0	0	254	256	0
	Іноземна мова (1-й семестр)	1		1					4,0	120	60	0	0	0	0	0	60	60	0
	Іноземна мова (2-й семестр)	2		1					4,0	120	60	0	0	0	0	0	60	60	0
	Іноземна мова (3-й семестр)	3		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (4-й семестр)	4		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (5-й семестр)	5		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (6-й семестр)	6		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (7-й семестр)	7	1						1,0	30	14	0	0	0	0	0	14	16	0
OK 03.	Вступ до університетських студій	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
OK 04.	Вища математика	1		1					4,0	120	57	28	0	0	0	1	28	63	0
OK 05.	Фізика	1		1					3,0	90	42	14	0	0	0	0	28	48	0
OK 06.	Загальна геологія	1	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
OK 07.	Метеорологія	1	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
OK 08.	Гідрологія	1	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
OK 09.	Вступ до екології	2	1						3,0	90	44	14	0	0	0	0	30	46	0
OK 10.	Загальна хімія	2		1					3,0	90	45	14	0	0	0	1	30	45	0
OK 11.	Геофізичні методи досліджень	2		1					3,0	90	44	14	0	0	0	0	30	46	0
OK 12.	Ґрунтознавство	2	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
OK 13.	Біогеографія	2	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
OK 14.	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
OK 15.	Навчальна практика з методів набуття геоекологічної інформації	2					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK 16.	Геоморфологія	3		1					4,0	120	44	28	0	0	0	2	14	76	0
OK 17.	Природоохоронне законодавство та екологічне право	3		1					3,0	90	42	14	0	28	0	0	0	48	0
OK 18.	Загальна екологія	3	1						4,0	120	42	28	0	14	0	0	0	78	0
OK 19.	Геоекологічні засади відновлення довкілля та маркетингу екосистемних послуг	3	1						5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
OK 20.	Основи ГІС	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
OK 21.	Українська та зарубіжна культура	4		1					3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
OK 22.	Ландшафтознавство	4	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
OK 23.	Геоінформаційні технології в геоекології та аналізі сервісів довкілля	4	1			1			5,0	150	75	45	0	0	0	0	30	75	0
OK 24.	Основи гідрогеології, інженерної та екологічної геології	4	1						4,0	120	60	28	0	0	0	2	30	60	0

ОК 25.	Навчальна практика з методів збереження й обробки геоекологічної інформації	4					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК 26.	Навчальна професійно-орієнтована практика	4					1		5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК 27.	Ландшафтна екологія	5	1			1			5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
ОК 28.	Імовірнісні методи в геоекології та аналізі сервісів довкілля	5		1					3,0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
ОК 29.	Дистанційне зондування Землі	5	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК 30.	Соціально-політичні студії	6		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ОК 31.	Основи економічної геології та використання мінеральних ресурсів	6	1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ОК 32.	Вибрані розділи трудового права та підприємницької діяльності	6		1					3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
ОК 33.	Навчальна практика з методів поширення геоекологічної інформації	6					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК 34.	Виробнича практика	6					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК 35.	Філософія	7	1						4,0	120	42	28	0	14	0	0	0	78	0
ОК 36.	Рельєф та геологічна будова Європи та України	7	1						5,0	150	54	28	0	0	0	0	26	96	0
ОК 37.	Ґрунти Європи та України	7	1						4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК 38.	Клімат Європи та України	7		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ОК 39.	Водні ресурси Європи та України	7		1					4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК 40.	Біорізноманіття Європи та України	7		1					4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК 41.	Ландшафти Європи та України	8	1						3,0	90	34	20	0	0	0	0	14	56	0
ОК 42.	Геоекологічне моделювання відновлення довкілля та екосистемних послуг	8	1						5,0	150	50	26	0	24	0	0	0	100	0
ОК 43.	Кваліфікаційна робота бакалавра	8					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0
ОК 44.	Атестаційний іспит	8					1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		21	21	0	2	6	2	180,0	5400	1962	897	28	192	0	31	814	2658	780

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Відновлення довкілля для екосистемних послуг"

ВБ 2.2.01	Зелена інфраструктура та екосистемні послуги	3	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ВБ 2.2.02	Геологічні ризики та небезпеки	4	1						3,0	90	44	30	0	14	0	0	0	46	0
ВБ 2.2.03	Міжнародні програми дій для відновлення клімату та сервісів довкілля	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 2.2.04	Інженерія довкілля й організація екосистемних послуг	5	1						3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
ВБ 2.2.05	Основи ландшафтної архітектури та дизайн довкілля	5	1						5,0	150	72	28	0	0	0	2	42	78	0
ВБ 2.2.06	Ландшафтно-геохімічні дослідження для відновлення довкілля	6	1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВБ 2.2.07	Система управління відходами України	6	1						3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 2.2.08	Агрогеоекологія, рекультивация земель та відновлення довкілля	6	1						3,0	90	40	26	0	14	0	0	0	50	0
ВБ 2.2.09	Геопросторовий аналіз для відновлення довкілля	8	1						5,0	150	66	26	0	0	0	0	40	84	0
ВБ 2.2.10	Ревіталізація басейнових геосистем	8		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВБ 2.2.11	Урбогеоекологія та повоєнне відновлення довкілля в містах	8		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ВБ 2.2.12	Ландшафтне планування для організації сервісів довкілля	8	1						4,0	120	52	26	0	26	0	0	0	68	0
ВБ 2.2.13	ІТ-супровід відновлення довкілля для екосистемних послуг	8		1					3,0	90	40	14	0	0	0	0	26	50	0
	Всього		9	4	0	0	0	0	45,0	1350	590	306	0	110	0	10	164	760	0

Блок дисциплін "Маркетинг екосистемних послуг"

ВБ 2.1.01	Теоретико-методичні засади маркетингу екосистемних послуг	3	1						4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
-----------	---	---	---	--	--	--	--	--	-----	-----	----	----	---	---	---	---	----	----	---

ВБ 2.1.02	Стан довкілля та монетизація екосистемних послуг	4	1						3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 2.1.03	Екологічні стандарти та геоекоекологічне нормування сервісів довкілля	5	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ВБ 2.1.04	Геохімія ландшафту та сервіси довкілля	5	1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВБ 2.1.05	Моніторинг довкілля та екосистемні послуги	5	1						4,0	120	56	28	0	28	0	0	0	64	0
ВБ 2.1.06	Геофізика ландшафту та сервіси довкілля	6	1						3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 2.1.07	Природоохоронне інспектування та екологічний аудит	6	1						3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 2.1.08	Воєнні виклики для довкілля та екосистемних послуг	6		1					3,0	90	44	30	0	14	0	0	0	46	0
ВБ 2.1.09	Геопросторовий аналіз для маркетингу екосистемних послуг	8	1						5,0	150	66	26	0	0	0	0	40	84	0
ВБ 2.1.10	Ліцензійно-дозвільні засоби екологічної безпеки й організації сервісів довкілля	8		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВБ 2.1.11	Агрогоекоекотія, агросервіси, агроконсалтинг	8		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 2.1.12	Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) й оцінка впливу на довкілля (ОВД) в плануванні екосистемних послуг	8	1						4,0	120	52	26	0	0	0	0	26	68	0
ВБ 2.1.13	Урбогоекоекотія, урбосервіси, урбоконсалтинг	8		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
	Всього		9	4	0	0	0	0	45,0	1350	610	340	0	42	0	8	220	740	0

3.2. Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік №1			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.1.1	Геоекоекологічні проблеми Європи та України	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.1.2	Екологічна безпека та техноекологія	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.1.3	Еволюція біосфери Землі	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0

Перелік №2			0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 3.2.1	Інжиніринг та консалтинг в геоекоекології	4		1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 3.2.2	Естетика та дизайн ландшафту	4		1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 3.2.3	Екологічні ризики та конфлікти	4		1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0

Перелік №3			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.3.1	Основи земельного кадастру	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.3.2	Лабораторно-аналітичні методи в геоекоекології	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.3.3	Географія культурної та природної спадщини України	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0

Перелік №4			0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 3.4.1	Експедиційно-польові геоекоекологічні дослідження	6		1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 3.4.2	Геоекоекологічна парадигма в навчанні наук про Землю	6		1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ 3.4.3	Ревіталізація урболандшафтних басейнових геосистем	6		1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0

Перелік №5			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.5.1	Екологічний менеджмент	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.5.2	Геоекоекологічні наслідки глобальних змін клімату	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ 3.5.3	Екологічні катастрофи	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
	Всього		0	5	0	0	0	0	15,0	450	214	144	0	0	0	0	70	236	0

Всього за навчальним планом		30	30	0	2	6	2	240,0	7200	2766	1347	28	302	0	41	1048	3654	780
у тому числі																		
обов'язкові дисципліни		21	21	0	2	6	2	180,0	5400	1962	897	28	192	0	31	814	2658	780
вибір факультетів / інститутів																		
вільний вибір студента		9	9	0	0	0	0	60,0	1800	804	450	0	110	0	10	234	996	0

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																		
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:												
					лекції	лабора-торні	практичні	семі-нарські	індиві-дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ФК 1	Іноземна мова	За результатами діагностичного	3–7	150	0	0	150	0	0			30	30	30	30	30						
ФК 2	Фізична культура		1–7	400	0	0	400	0	0	56	60	56	60	56	56	56						
ФК 3	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10												
ФК 4	Українська мова	за рекомендацією профільної кафедри	3–4	58	0	0	58	0	0			28	30									
ФК 5	Фізвиховання	Під час навчальної практики з основ польових природничо-	2	72	0	0	72	0	0		72											
ФК 1.1	Іноземна мова	Для підготовки до ЄВІ для прийому на навчання за магістерськими	8	30	0	0	30	0	0								30					

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК 34	Виробнича практика (з відривом від теоретичного навчання)	6	6	0
ОК 26	Навчальна професійно-орієнтована практика (з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
ОК 25	Навчальна практика з методів збереження й обробки геоекологічної інформації	4	3	0
ОК 15	Навчальна практика з методів набуття геоекологічної інформації (з відривом від теоретичного навчання)	2	3	0
ОК 33	Навчальна практика з методів поширення геоекологічної інформації (з відривом від теоретичного навчання)	6	3	0
ОК 14	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер (з відривом від теоретичного навчання)	2	6	0
Разом:			26	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 44	Атестаційний іспит	8
ОК 43	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	14	15	14	15	14	12	14	14					112
Кількість годин навчальних занять	421	313	370	358	404	308	308	304					2786
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	30	20	26	23	28	25	22	21					
Кількість кредитів ECTS	30	30	28	32	28	32	28	32					240
Кількість екзаменів	4	3	3	4	5	3	4	4					30
Кількість заліків	4	3	5	3	3	5	4	3					30
Захист курсових робіт	0	0	0	1	0	0	0	0					1
Захист навчальних та виробничих практик	0	2	0	2	0	2	0	0					6
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	0	0	2					2

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Окремим рішенням екзаменаційної комісії, на підставі професійного оволодіння компетентностями, передбаченими спеціальними блоками дисциплін

(мінімально необхідні критерії: рівень опанування дисциплін вибіркового блоку за професійним спрямуванням з оцінками не менше як 75 балів, оцінка за виробничу практику за професійним спрямуванням не менше як 75 балів, а також атестаційний іспит та захист кваліфікаційної роботи з оцінкою не нижче 75 балів) може бути присвоєна професійна кваліфікація організатор природокористування (3439).

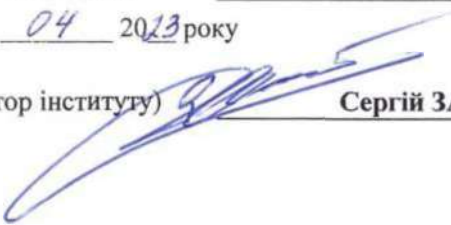
Навчальний план складено

у відповідності до _____
Стандарт вищої освіти за спеціальністю 103 "Науки про Землю" галузі знань 10 "Природничі науки" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та Стандарту вищої освіти за спеціальністю 101 "Екологія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно вимог _____
(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради _____
географічного факультету

Протокол № 10 від "21" 04 2023 року

Декан факультету (Директор інституту)  Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ (під)

"Погоджено"

Навчально-методичний відділ

"18" "05"  2023 р.


10.05.23