

ОК.12	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК.13	Гідрологія боліт, льодовиків та підземних вод	2	1					4,0	120	60	30	0	0	0	0	0	60	0
ОК.14	Екологія	2	1					3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ОК.15	Геоморфологія	3		1				4,0	120	44	28	0	0	0	2	14	76	0
ОК.16	Картографія	3		1				3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ОК.17	Основи наукових досліджень	3		1				3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ОК.18	Гідрометрія	3	1					5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
ОК.19	Комп'ютерні технології та їх застосування в метеорології та гідрології (всього)	2	0	0	0	0	0	6,0	180	89	28	58	0	0	0	3	91	0
	Комп'ютерні технології та їх застосування в метеорології та гідрології (3-й семестр)	3	1					3,0	90	44	14	28	0	0	0	2	46	0
	Комп'ютерні технології та їх застосування в метеорології та гідрології (4-й семестр)	4	1					3,0	90	45	14	30	0	0	0	1	45	0
ОК.20	Основи гідрохімії (всього)		1	0	1	0	0	7,0	210	89	58	28	0	0	3	0	121	0
	Основи гідрохімії (3-й семестр)	3			1			4,0	120	44	28	14	0	0	2	0	76	0
	Основи гідрохімії (4-й семестр)	4	1					3,0	90	45	30	14	0	0	1	0	45	0
ОК.21	Океанологія	3	1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ОК.22	Українська та зарубіжна культура	4		1				3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ОК.23	Навчальна практика оглядово-гідрографічна та гідролого-гідрохімічна	4					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК.24	Воднобалансові розрахунки	4	1				1	5,0	150	74	44	0	0	0	0	30	76	0
ОК.25	Програмування (всього)		1	1	0	0	0	7,0	210	104	42	58	0	0	4	0	106	0
	Програмування (4-й семестр)	4		1				3,0	90	45	14	30	0	0	1	0	45	0
	Програмування (5-й семестр)	5	1					4,0	120	59	28	28	0	0	3	0	61	0
ОК.26	Виробнича практика	6					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК.27	Навчальна практика гірська гідрометеорологічна	6					1	2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ОК.28	Вибрані розділи трудового права та підприємницької діяльності	6	1					3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0

ВБ.1.2.03	Екологічні проблеми водопостачання та водовідведення	5	1							3,0	90	43	42	0	0	0	1	0	47	0
ВБ.1.2.04	Екологічне руслознавство	5	1							5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
ВБ.1.2.05	Ризики затоплення та методи їх оцінювання	5		1						3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
ВБ.1.2.06	Оцінювання дифузних джерел забруднень природних вод	5	1							4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
ВБ.1.2.08	Гідрохімія та екологія моря	6	1							3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВБ.1.2.09	Рекреаційне водокористування	6	1							5,0	150	58	28	0	0	0	2	28	92	0
ВБ.1.2.10	Екологічна гідрологія	6		1						5,0	150	58	28	0	0	0	2	28	92	0
ВБ.1.2.11	Прогнозування та математичне моделювання в гідроекології	8	1							7,0	210	73	42	0	0	0	3	28	137	0
ВБ.1.2.12	Водні об'єкти урбанізованих територій	8		1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВБ.1.2.07	Математичні методи гідроекологічних досліджень (всього)		1	0	1	1	0	0		7,0	210	100	56	0	0	0	2	42	110	0
	Математичні методи гідроекологічних досліджень (5-й семестр)	5		1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
	Математичні методи гідроекологічних досліджень (6-й семестр)	6	1			1				4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
	Всього		7	5	1	1	0	0		51,0	1530	678	410	0	0	0	16	252	852	0

Блок дисциплін "Управління водними ресурсами"

ВБ.1.1.01	Гідрографічна характеристика районів річкових басейнів України	4		1						3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0
ВБ.1.1.02	Біологічні процеси у водному середовищі	4		1						3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
ВБ.1.1.03	Водопостачання та водовідведення	5	1							3,0	90	43	42	0	0	0	1	0	47	0
ВБ.1.1.04	Управління русловими процесами	5	1							5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
ВБ.1.1.05	Гідрологічні небезпеки та захист від них	5		1						3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0

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:												
					лекцій	лабора-торній	практич-ні	семі-нарські	індиві-дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ФНД.01	Іноземна мова	За результатами діагностичного тестування та/або ректорської контрольної роботи з іноземної мови серед студентів 1-ого курсу та зава студента із зобов'язанням віддаувати заняття	3-7	150	0	0	150	0	0			30	30	30	30							
ФНД.02	Іноземна мова	Для підготовки до ЄВІ для прийому на навчання за магістерськими програмами	8	30	0	0	30	0	0							30						
ФНД.03	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10												
ФНД.04	Українська мова	За рекомендацією профільної кафедри	3-4	58	0	0	58	0	0			28	30									
ФНД.05	Фізична культура		1-7	316	0	0	316	0	0	56	60	56	60	28	28							

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр		Тривалість	
		6	7	тижнів	днів (для практик без відриву)
ОК.26	Виробнича практика	6	6	6	0
ОК.23	Навчальна практика оглядово-гідрографічна та гідролого-гідрохімічна	4	5	5	0
ОК.27	Навчальна практика гірська гідрометеорологічна	6	2	2	0
ОК.12	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2	6	6	0
		Разом:		19	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.36	Кваліфікаційна робота бакалавра	8
ОК.37	Комплексний кваліфікаційний іспит за спеціальністю 103 - Науки про Землю (Управління та екологія водних ресурсів)	8

Зведена таблиця

Кількість тижнів теоретичних занять	Розподіл по семестрах												Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Кількість годин навчальних занять	14	15	14	15	14	14	14	14					114
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	419	359	354	373	390	316	294	317					2822
Кількість кредитів ECTS	29	23	25	24	27	22	21	22					240
Кількість екзаменів	30	30	30	30	27	33	28	32					29
Кількість заліків	4	4	3	3	4	3	3	5					29
Захист курсових робіт	4	3	5	5	3	4	4	1					2
Захист навчальних та виробничих практик	0	0	0	1	0	1	0	0					4
Підсумкова атестація	0	1	0	1	0	2	0	0					2

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Окремим рішенням екзамінаційної комісії, на підставі успішного оволодіння компетенціями дисципліни вільного вибору студента за виробничими блоками з оцінками не нижче 75 балів, проходження навчальних та виробничих практик з оцінками не нижче 75 балів, отримання за комплексний кваліфікаційний іспит за спеціальністю 103 Науки про Землю (Управління та екологія водних ресурсів) оцінки не нижче 75 балів, захисту кваліфікаційної роботи бакалавра з оцінкою не нижче 75 балів може бути присвоєна професійна кваліфікація за виробничим блоком «Управління водними ресурсами», та за виробничим блоком «Екологія водних ресурсів» 3439 - «асистент фахівця з екології водних ресурсів».

Навчальний план складено

відповідно до

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 103 Науки про Землю галузі знань 10 Природничі науки першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
(назва стандарту, за наявності)

а також згідно з вимогами

Затверджено на засіданні Вченої ради

географічного факультету

(назва професійного стандарту, за наявності)

Погоджено

Протокол № 10 від "19" 03 2024 року

Навчально-методичний відділ

Декан факультету (Директор інституту)

Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ

(підп.)

" " 20 р.

08.04.24