

Канікули

Примітка.

III. План навчального процесу

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

OK01	Іноземна мова (всього)		1	6	0	0	0	0	17,0	510	254	0	0	0	0	0	0	254	256	0
	Іноземна мова (1-й семестр)	1		1					4,0	120	60	0	0	0	0	0	0	60	60	0
	Іноземна мова (2-й семестр)	2		1					4,0	120	60	0	0	0	0	0	0	60	60	0
	Іноземна мова (3-й семестр)	3		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (4-й семестр)	4		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (5-й семестр)	5		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (6-й семестр)	6		1					2,0	60	30	0	0	0	0	0	0	30	30	0
	Іноземна мова (7-й семестр)	7	1						1,0	30	14	0	0	0	0	0	0	14	16	0
OK02	Вища математика (всього)		1	1	0	0	0	0	7,0	210	101	42	0	0	0	0	1	58	109	0
	Вища математика (1-й семестр)	1		1					4,0	120	56	28	0	0	0	0	0	28	64	0
	Вища математика (2-й семестр)	2	1						3,0	90	45	14	0	0	0	0	1	30	45	0
OK03	Фізика	1		1					3,0	90	42	14	0	0	0	0	0	28	48	0
OK04	Гідрологія суходолу	1	1						7,0	210	85	42	0	0	0	0	1	42	125	0
OK05	Метеорологія	1	1						4,0	120	58	28	0	0	0	0	2	28	62	0
OK06	Геологія	1	1						4,0	120	58	28	28	0	0	0	2	0	62	0
OK07	Вступ до університетських студій	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0	0
OK08	Гідрографія та водні ресурси світу	2	1						5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0	0
OK09	Загальна хімія	2		1					3,0	90	45	14	0	0	0	1	30	45	0	0
OK10	Топографія з основами геодезії	2		1					3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0	0
OK11	Ґрунтознавство	2	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0	0
OK12	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2						1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0
OK13	Екологія	2	1						3,0	90	44	30	0	0	0	0	14	46	0	0
OK14	Геоморфологія	3		1					4,0	120	44	28	0	0	0	2	14	76	0	0

Код	Назва дисципліни	3	1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
OK16	Картографія	3																
OK16	Основи наукових досліджень	3																
OK17	Гідрометрія	3	1															
OK18	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	28	80	0
OK19	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
OK19	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
OK20	Основи гідрохімії (всього)	1	0	1	0	0	0	7,0	210	101	58	42	0	0	1	0	109	0
OK20	Основи гідрохімії (3-й семестр)	3						4,0	120	56	28	28	0	0	0	0	64	0
OK20	Основи гідрохімії (4-й семестр)	4	1					3,0	90	45	30	14	0	0	1	0	45	0
OK21	Океанологія	3	1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
OK22	Українська та зарубіжна культура	4						3,0	90	45	30	0	0	0	1	0	45	0
OK22	Навчальна практика оглядово-гідрографічна та гідролого-гідрохімічна	4					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	45	0
OK23	Водобалансові розрахунки	4	1					5,0	150	74	44	0	0	0	0	30	76	0
OK24	Програмування (всього)	1	1	0	0	0	0	7,0	210	104	42	58	0	0	4	0	106	0
OK24	Програмування (4-й семестр)	4	1					3,0	90	45	14	30	0	0	1	0	45	0
OK25	Програмування (5-й семестр)	5	1					4,0	120	59	28	28	0	0	3	0	61	0
OK26	Виробнича практика	6					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
OK26	Навчальна практика гірська гідрометеорологічна	6					1	3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
OK27	Вибрані розділи трудового права та підприємницької діяльності	6	1					3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
OK28	Соціально-політичні студії	6	1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
OK29	Філософія	7	1					4,0	120	42	28	0	14	0	0	0	78	0
OK30	Застосування ГІС в гідрометеорології (всього)	1	1	0	0	0	0	9,0	270	100	56	0	0	0	2	42	170	0
OK30	Застосування ГІС в гідрометеорології (7-й семестр)	7	1					6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
OK30	Застосування ГІС в гідрометеорології (8-й семестр)	8	1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
OK31	Річковий стік та гідрологічні розрахунки (всього)	2	0	0	0	0	0	9,0	270	102	56	0	0	0	4	42	168	0
OK31	Річковий стік та гідрологічні розрахунки (7-й семестр)	7	1					5,0	150	60	28	0	0	0	4	28	90	0
OK31	Річковий стік та гідрологічні розрахунки (8-й семестр)	8	1					4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0

OK32	Прогнозування та математичне моделювання в гідрології (всього)	1	1	0	0	0	10,0	300	112	56	0	0	0	0	56	188	0
	Прогнозування та математичне моделювання в гідрології (7-й семестр)	7	1				5,0	150	56	28	0	0	0	0	28	94	0
	Прогнозування та математичне моделювання в гідрології (8-й семестр)	8	1				5,0	150	56	28	0	0	0	0	28	94	0
OK33	Басейнове управління водними ресурсами	8	1				4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
OK34	Кваліфікаційна робота бакалавра	8					1 5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	150	0
OK35	Комплексний кваліфікаційний іспит	8					1 0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		21	20	1	1	4 2	176,0	5280	894	186	84	0	34	783	2699	600

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Використання водних ресурсів"

BB1.01	Гідробіологічні аспекти використання водних ресурсів	4	1				3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
BB1.02	Водопостачання та водовідведення	5	1				3,0	90	43	42	0	0	0	1	0	47	0
BB1.03	Управління русловими процесами	5	1				5,0	150	72	42	0	0	0	2	28	78	0
BB1.04	Водні ресурси: попередження та захист від гідрологічних небезпек	5	1				3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
BB1.05	Вплив агрохімічних засобів на якість природних вод	5	1				4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
BB1.07	Методи екологічної оцінки річкових басейнів	6	1				3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
BB1.08	Оцінка гідрологічного режиму річок України	6	1				5,0	150	58	28	0	0	0	2	28	92	0
BB1.09	Оцінювання якості поверхневих вод для потреб водокористування	6	1				4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
BB1.10	Гідрогеологія та використання підземних вод	7	1				3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
BB1.12	Урбогідрологія	8	1				3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
BB1.06	Математичні методи гідрологічних досліджень (всього)		1	0	1	1	0 0	210	100	56	0	0	0	2	42	110	0
	Математичні методи гідрологічних досліджень (5-й семестр)	5		1			3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
	Математичні методи гідрологічних досліджень (6-й семестр)	6	1		1		4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
BB1.11	Гідроморфологія річок (всього)		1	1	0	0	0 0	270	98	56	0	0	0	0	42	172	0

Перелік 2. Вибірковий компонент «Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)» обов'язково включається до індивідуального навчального плану громадян України, які навчаються за денною або дуальною формою здобуття освіти, і для яких, згідно із Законом України «Про військовий обов'язок і військову службу», проходження базової підготовки є обов'язковим.			0	1	0	0	0	0	0	0	3,0	90	60	36	0	0	0	0	0	0	24	30	30	0	
		ВК3.2.1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична частина)	4		1						3,0	90	60	36	0	0	0	0	0	0	24	30	30	0
		ВК3.2.2	Міжнародне гуманітарне право	4		1						3,0	90	30	14	0	0	0	2	0	0	14	60	60	0
		ВК3.2.3	Домедична допомога	4		1						3,0	90	30	14	0	0	0	2	0	0	14	60	60	0
		ВК3.2.4	Дії в надзвичайних ситуаціях	4		1						3,0	90	30	14	0	0	0	2	0	0	14	60	60	0

Перелік 3. Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету http://geo.knu.ua .																				
ВКЗ.3.1	Вибірковий компонент 3.1	5	0	1	0	0	0	0	0	3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
ВКЗ.3.2	Вибірковий компонент 3.2	5		1						3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
ВКЗ.3.3	Вибірковий компонент 3.3	5		1						3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0

Перелік 4. Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету http://geo.knu.ua .																					
ВКЗ.4.1	Вибірковий компонент 4.1	7	0	1	0	0	0	0	0	3,0	90	30	28	0	0	0	0	2	0	60	0
ВКЗ.4.2	Вибірковий компонент 4.2	7		1						3,0	90	30	28	0	0	0	0	2	0	60	0
ВКЗ.4.3	Вибірковий компонент 4.3	7		1						3,0	90	30	28	0	0	0	0	2	0	60	0
	Всього		0	4	0	0	0	0	0	12,0	360	163	106	0	0	0	0	5	52	197	0

		28	30	0	2	4	2	240,0	7200	2829	1408	186	84	0	50	1101	3771	600
Всього за навчальним планом																		
у тому числі:																		

обов'язкові дисципліни	21	20	1	1	4	2	176,0	5280	1981	894	186	84	0	34	783	2699	600
вибір факультетів / інститутів																	
вільний вибір студента	7	10	0	1	0	0	64,0	1920	848	514	0	0	0	16	318	1072	0

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Сестри	Навчальних годин																	
				всього	з них:				у тому числі по семестрам:												
					лекцій	лабора-торні	практи-чні	семі-нарські	індиві-дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФНД.01	Іноземна мова	За результатами діагностичного	3-7	150	0	0	150	0	0												
ФНД.02	Іноземна мова	Для підготовки до ЄВІ для прийому	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	3-4	58	0	0	58	0	0												
ФНД.05	Фізична культура		1-7	314	0	0	314	0	0	56	60	28	26	28							

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.25	Виробнича практика	6	6	0
ОК.22	Навчальна практика оглядово-гідрографічна та гідролого-гідрохімічна	4	5	0
ОК.26	Навчальна практика гірська гідрометеорологічна	6	3	0
ОК.12	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2	6	0
		Разом:	20	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.34	Кваліфікаційна робота бакалавра	8
ОК.35	Комплексний кваліфікаційний іспит	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять		14	15	14	15	14	13	14	14					113
Кількість годин навчальних занять		389	371	364	389	390	314	358	254					2829
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень		27	24	26	25	27	24	25	18					
Кількість кредитів ECTS		29	31	30	30	27	33	32	28					240
Кількість екзаменів		3	4	3	3	4	3	3	5					28
Кількість заліків		4	3	5	5	3	4	5	1					30
Захист курсових робіт		0	0	0	1	0	1	0	0					2
Захист навчальних та виробничих практик		0	1	0	1	0	2	0	0					4
Підсумкова атестація		0	0	0	0	0	0	0	2					2

Навчальний план складено

1) Стандарт вищої освіти за спеціальністю 103 «Науки про Землю» галузі знань 10 «Природничі науки» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Затверджено та введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 24.05.2019 р. № 730. 2) Тимчасовий стандарт вищої освіти за спеціальністю Е4 «Науки про Землю» галузі знань Е4 «Природничі науки, математика та статистика» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Затверджено та введено в дію наказом Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка від 27.01.2025 р. № 6.

Відповідно до

а також згідно з вимогами

(назва професійного стандарту, за наявності)

Затверджено на засіданні Вченої ради географічного факультету

Погоджено

Протокол № ___ від "___" ___ 20__ року

Навчально-методичний відділ

Декан факультету (Директор інституту)

Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ (підп.)

(підп.)

"___" ___ 20__ р.