

Ректор Київського національного університету

імені Тараса Шевченка

Володимир БУТРОВ

2024 P.

Освітній рівень:

Освітня кваліфікація:

Професійна кваліфікація (за наявності):

за умови дотримання вимог

Вибір блоками:

1) Екологічна метеорологія (кваліф. 3111-асистент метеоролога.)

2) Загальна метеорологія (кваліф. 3111 - асистент метеоролога)

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*

Μετεπολιτρία

1. Графік навчального процесу

3 галузі знань

за спеціальністю

за програмою

Денна форма навчання

II. Зведені дані по використанню часу

Використанню часу

[illegible]

Примітка:

Т Теоретичне навчання

Екзаменаційні
сесії

Навчальні практики

Виробничі практики

Д Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

Канікули

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

ОК 01	Іноземна мова (всього)		1	6	0	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		
ОК 02	Вища математика (всього)		1	1	0	0	0	0	0	7,0	210	101	42	0	0	0	1	58	109	0		
	Вища математика (1-й семестр)	1		1						4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0		
	Вища математика (2-й семестр)	2	1							3,0	90	45	14	0	0	0	1	30	45	0		
ОК 03	Фізика	1		1						3,0	90	42	14	0	0	0	0	28	48	0		
ОК 04	Метеорологія (всього)		2	0	0	0	0	0	0	8,0	240	115	70	0	0	0	3	42	125	0		
	Метеорологія (1-й семестр)	1	1							5,0	150	70	42	0	0	0	0	28	80	0		
	Метеорологія (2-й семестр)	2		1						3,0	90	45	28	0	0	0	3	14	45	0		
ОК 05	Гідрологія	1	1							4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0		
ОК 06	Геологія	1	1							4,0	120	58	28	0	0	0	2	0	62	0		
ОК 07	Вступ до університетських студій	1		1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0		
ОК 08	Топографія з основами геодезії	2		1						3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0		
ОК 09	Ґрунтознавство	2	1							4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0		
ОК 10	Загальна хімія	2		1						3,0	90	45	14	0	0	0	1	30	45	0		
ОК 11	Кліматологія	2	1							7,0	210	74	44	0	28	0	2	0	136	0		
ОК 12	Фізика атмосфери	3	1			1				10,0	300	100	48	0	0	0	4	48	200	0		
ОК 13	Основи наукових досліджень	3		1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0		
ОК 14	Картографія	3		1						3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0		
ОК 15	Статистичні методи обробки метеорологічних даних (всього)		2	0	0	0	0	0	0	8,0	240	114	56	0	0	0	2	56	126	0		
	Статистичні методи обробки метеорологічних даних (3-й семестр)	3	1							4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0		
	Статистичні методи обробки метеорологічних даних (4-й семестр)	4	1							4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0		
ОК 16	Основи ГІС	3		1						3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0		

ОК 17	Комп'ютерні технології та їх застосування в метеорології та гідрології (всього)		2	0	0	0	0	0	0	6,0	180	89	28	58	0	0	3	0	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	2	0	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	1	0	45	0
ОК 18	Програмування (всього)		1	1	0	0	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 19	Українська та зарубіжна культура	4		1						3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ОК 20	Метеорологічні аспекти хімічних процесів у атмосфері (всього)		1	1	0	0	0	0	0	6,0	180	82	64	0	14	0	4	0	98	0
	Метеорологічні аспекти хімічних процесів у атмосфері (4-й семестр)	4		1						3,0	90	38	36	0	0	0	2	0	52	0
	Метеорологічні аспекти хімічних процесів у атмосфері (5-й семестр)	5	1							3,0	90	44	28	0	14	0	2	0	46	0
ОК 21	Загальна циркуляція атмосфери	5	1							4,0	120	57	28	0	0	0	1	28	63	0
ОК 22	Основи урбометеорології	6	1			1				5,0	150	58	42	0	14	0	2	0	92	0
ОК 23	Вибрані розділи трудового права і основ	6		1						3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
ОК 24	Соціально-політичні студії	6		1						3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ОК 25	Філософія	7	1							4,0	120	42	28	0	14	0	0	0	78	0
ОК 26	Застосування ГІС в гідрометеорології (всього)		1	1	0	0	0	0	0	9,0	270	102	56	0	0	0	4	42	168	0
	Застосування ГІС в гідрометеорології (7-й семестр)	7		1						6,0	180	60	28	0	0	0	4	28	120	0
	Застосування ГІС в гідрометеорології (8-й семестр)	8	1							3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ОК 27	Сільськогосподарська метеорологія	8	1							10,0	300	111	64	0	0	0	5	42	189	0
ОК 28	Навчальна практика з основ польових досліджень геофер	2					1			6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК 29	Навчальна практика Комплексна метеорологічна	4					1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК 30	Навчальна практика Зимово метеорологічна	6					1			2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60
ОК 31	Виробнича практика	6					1			6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК 32	Кваліфікаційна робота бакалавра (за професійним спрямуванням)	8					1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150
ОК 33	Комплексний кваліфікаційний іспит	8					1			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		20	20	0	2	4	2	1	174,0	5220	1962	898	144	140	0	52	728	2538	720

3. Дисципліни вільного вибору студента
3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Екологічна метеорологія"

ВБ 1.2.2	Моніторинг атмосфери	5	1							6,0	180	67	52	0	0	0	0	1	14	113	0
ВБ 1.2.5	Екологія	7		1						6,0	180	60	28	0	0	0	0	4	28	120	0
ВБ 1.2.7	Охорона атмосфери	8		1						5,0	150	52	24	0	0	0	0	4	24	98	0
ВБ 1.2.1	Біометеорологія (всього)		1	1	0	0	0	0	0	6,0	180	80	48	0	0	0	0	4	28	100	0
	Біометеорологія (3-й семестр)	3		1						3,0	90	36	34	0	0	0	0	2	0	54	0
	Біометеорологія (4-й семестр)	4	1							3,0	90	44	14	0	0	0	0	2	28	46	0
ВБ 1.2.3	Термодинаміка атмосфери (всього)		1	1	0	0	0	0	0	9,0	270	113	80	0	0	0	0	5	28	157	0
	Термодинаміка атмосфери (5-й семестр)	5		1						5,0	150	69	52	0	0	0	0	3	14	81	0
	Термодинаміка атмосфери (6-й семестр)	6	1							4,0	120	44	28	0	0	0	0	2	14	76	0
ВБ 1.2.4	Синоптичний аналіз і прогноз (всього)		2	0	0	0	0	0	0	15,0	450	178	62	0	0	0	0	6	110	272	0
	Синоптичний аналіз і прогноз (6-й семестр)	6	1							5,0	150	72	28	0	0	0	0	2	42	78	0
	Синоптичний аналіз і прогноз (7-й семестр)	7	1							10,0	300	106	34	0	0	0	0	4	68	194	0
ВБ 1.2.6	Методи обробки великих масивів даних (всього)		1	1	0	0	0	0	0	10,0	300	117	12	0	0	0	0	3	102	183	0
	Методи обробки великих масивів даних (7-й семестр)	7		1						3,0	90	42	0	0	0	0	0	0	42	48	0
	Методи обробки великих масивів даних (8-й семестр)	8	1							7,0	210	75	12	0	0	0	0	3	60	135	0
	Всього		6	5	0	0	0	0	0	57,0	1710	667	306	0	0	0	0	27	334	1043	0

Блок дисциплін "Загальна метеорологія"

ВБ 1.1.2	Математичне моделювання атмосферних процесів	5	1							6,0	180	67	52	0	0	0	0	1	14	113	0
ВБ 1.1.5	Тропічна метеорологія	7		1						6,0	180	60	28	0	0	0	0	4	28	120	0
ВБ 1.1.7	Регіональні синоптичні процеси	8		1						5,0	150	60	42	0	0	0	0	4	14	90	0
ВБ 1.1.1	Аерокосмічні методи досліджень у метеорології		1	1	0	0	0	0	0	6,0	180	88	42	0	0	0	0	4	42	92	0
	Аерокосмічні методи досліджень у метеорології (3-й семестр)	3		1						3,0	90	44	28	0	0	0	0	2	14	46	0
	Аерокосмічні методи досліджень у метеорології (4-й семестр)	4	1							3,0	90	44	14	0	0	0	0	2	28	46	0
ВБ 1.1.3	Динамічна метеорологія (всього)		1	1	0	0	0	0	0	9,0	270	113	80	0	0	0	0	5	28	157	0
	Динамічна метеорологія (5-й семестр)	5		1						5,0	150	69	52	0	0	0	0	3	14	81	0
	Динамічна метеорологія (6-й семестр)	6	1							4,0	120	44	28	0	0	0	0	2	14	76	0
ВБ 1.1.4	Геофізика (всього)		2	0	0	0	0	0	0	15,0	450	176	70	0	0	0	0	4	102	274	0
	Геофізика (6-й семестр)	6	1							5,0	150	72	28	0	0	0	0	2	42	78	0
	Геофізика (7-й семестр)	7	1							10,0	300	104	42	0	0	0	0	2	60	196	0
ВБ 1.1.6	Методи і засоби метеорологічних вимірювань (всього)		1	1	0	0	0	0	0	10,0	300	105	14	0	0	0	0	3	88	195	0
	Методи і засоби метеорологічних вимірювань (7-й семестр)	7		1						3,0	90	30	0	0	0	0	0	2	28	60	0
	Методи і засоби метеорологічних вимірювань (8-й семестр)	8	1							7,0	210	75	14	0	0	0	0	1	60	135	0
	Всього		6	5	0	0	0	0	0	57,0	1710	669	328	0	0	0	0	25	316	1041	0

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

Перелік 1		0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВБ 2.1.1	Екологічне право	4	1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВБ 2.1.2	Рекреаційні ресурси та основи курортології	4	1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВБ 2.1.3	Основи агрометеорології	4	1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0

Перелік 2		0	1	0	0	0	0	3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
ВБ 2.2.1	Фізична географія материків і океанів	5	1					3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
ВБ 2.2.2	Загальне землезнавство	5	1					3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0
ВБ 2.2.3	Основи авіаційної метеорології	5	1					3,0	90	43	28	0	0	0	1	14	47	0

Перелік 3		0	1	0	0	0	0	3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ВБ 2.3.1	Менеджмент	6	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ВБ 2.3.2	Економіка природокористування	6	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
ВБ 2.3.3	Основи супутникової метеорології	6	1					3,0	90	30	28	0	0	0	2	0	60	0
	Всього	0	3	0	0	0	0	9,0	270	103	70	0	0	0	5	28	167	0

Всього за навчальним планом	26	28	0	2	4	2	2	240,0	7200	2732	1274	144	140	0	84	1090	3748	720
-----------------------------	----	----	---	---	---	---	---	-------	------	------	------	-----	-----	---	----	------	------	-----

у тому числі

обов'язкові дисципліни	20	20	0	2	4	2		174,0	5220	1962	898	144	140	0	52	728	2538	720
вибір факультетів / інститутів																		
вільний вибір студента	6	8	0	0	0	0		66,0	1980	770	376	0	0	0	32	362	1210	0

Навчальних годин

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																		
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:												
					лекції	лабораторні	практичні	семінари	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ФНД.01	Іноземна мова	За результатами дієсного тестування та/або реперованої контрольного роботи з іноземної мови серед студентів 1-ого курсу та зава студентів із зовсім кваліфікованим відношенням до предмету	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 магістратурою 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 профільного кафедр	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	28						

VI. Підсумкова атестація

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривком/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тиждень	днів (для практик без відриву)
ОК 31	Виробнича практика	6	6	0
ОК 29	Навчальна практика Комплексна метеорологічна	4	5	0
ОК 28	Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2	6	0
ОК 30	Навчальна практика Зимова метеорологічна	6	2	0
Разом:			19	0,0

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 32	Кваліфікаційна робота бакалавра (за професійним спрямуванням)	8
ОК 33	Комплексний кваліфікаційний іспит	8

Розподіл по семастрах

Розподіл по семестрах													
Кількість тижнів теоретичних занять	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість годин навчальних занять	14	15	14	15	14	14	14	14					114
Кількість годин навчальних занять	374	374	378	335	369	306	310	288					2734
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	26	24	27	22	26	21	22	20					
Кількість кредитів ECTS	27	33	31	29	27	33	30	30					240
Кількість екзаменів	3	4	3	3	4	3	3	3					26
Кількість заліків	4	3	5	5	3	4	3	1					28
Захист курсових робіт	0	0	1	0	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

ВІДПОВІДНО ДО

(назва стаття, за наявності)

(назва професійного стандарту, за наявності)

~~географічного факультету~~

Погоджено

Навчально-методичний відділ

2024 P

