

Ректор Київського національного університету

Українці на честь Тараса Шевченка

Володимир БУТРОВ

20 p.

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Е Природничі науки, математика та статистика

Е4 Наyki про Землю

Метрополія

Денна форма навчання

1. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

КУРС	Вересень			Жовтень			Листопад			Грудень			Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень			Теорет. навч.	Підсумковий	Підсумкові	Навчальна	Виробнича	Виконання	Канікули	Всього																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	23	30	6	13	20	27	1	8	15	22	29	5									12	19	26	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	7	14	21	29	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	II	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	8	15	22	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
I	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	K	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	V	V	V	V	V	V	V	K	K	K	K	K	K																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
II	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	:	:	:	:	K	K	K	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Разом																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Примітка

Теоретичне навчання

Екзаменаційні
сесії

И Навчальны практики

Виробничі практики

Дипломні роботи

! Підсумкові атестації

К Канікулы

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

OK 01	Іноземна мова для академічних цілей (всього)		1	1	1	0	0	0	0	6,0	180	56	0	0	0	0	0	56	124	0
	Іноземна мова для академічних цілей (1-й семестр)	1		1						3,0	90	28	0	0	0	0	0	28	62	0
	Іноземна мова для академічних цілей (2-й семестр)	2	1							3,0	90	28	0	0	0	0	0	28	62	0
OK 02	Методи аналізу метеорологічних процесів і полів	1	1							4,0	120	38	24	0	0	0	0	14	82	0
OK 03	Чисельні методи прогнозу погоди	1		1						4,0	120	35	17	0	0	0	2	16	85	0
OK 04	Прикладна метеорологія	2	1							3,0	90	24	20	0	0	0	4	0	66	0
OK 05	Урбометеорологія (Урбометеороlogy*). Викладається англійською мовою	1		1						3,0	90	29	14	0	14	0	1	0	61	0
OK 06	Хімія атмосфери і зміни клімату (Atmospheric Chemistry and Climate Change*). Викладається англійською мовою	1		1						4,0	120	35	18	0	16	0	1	0	85	0
OK 07	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	2	1							3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
OK 08	Професійна та корпоративна етика	2		1						3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0
OK 09	Динаміка глобального клімату	1	1							6,0	180	54	34	0	16	0	4	0	126	0
OK 10	Мікрокліматологія	1	1							6,0	180	54	34	0	16	0	4	0	126	0
OK 11	Економічна метеорологія	2	1							6,0	180	50	34	0	14	0	2	0	130	0
OK 12	Моделювання в агрометеорології	2	1							6,0	180	54	34	0	0	0	4	16	126	0
OK 13	Виробнича практика	2					1			6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
OK 14	Асистентська практика	4					1			7,0	210	0	0	0	0	0	0	0	0	210
OK 15	Науково-дослідницький практикум з метеорології	4		1						11,0	330	83	0	0	0	0	5	78	247	0
OK 16	Кваліфікаційна робота магістра	4						1		10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0
OK 17	Комплексний кваліфікаційний іспит	4						1		0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всього		8	6	0	0	2	2		88,0	2640	568	257	0	104	0	27	180	1682	390

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Прикладна метеорологія"

ВБ 2.2.1.	Авіаційна метеорологія	3	1						6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
ВБ 2.2.2.	Супутникова метеорологія	3	1						7,0	210	62	30	0	30	0	2	0	148	0
ВБ 2.2.3.	Інноваційні технології адаптації до змін клімату	3		1					6,0	180	58	28	0	28	0	2	0	122	0
	Всього		2	1	0	0	0	0	19,0	570	178	86	0	58	0	6	28	392	0

Блок дисциплін "Теоретична метеорологія"

ВБ 2.1.1.	Теоретичні основи прогнозування погоди	3	1							6,0	180	58	28	0	0	0	2	28	122	0
ВБ 2.1.2.	Атмосферні аерозолі	3		1						7,0	210	62	30	0	30	0	2	0	148	0
ВБ 2.1.3.	Фізичні основи теорії клімату	3	1							6,0	180	58	28	0	28	0	2	0	122	0
	Всього		2	1	0	0	0	0	0	19,0	570	178	86	0	58	0	6	28	392	0

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

Перелік 1. Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету <http://geo.kpi.ua>

ВБ 3.1.1	Дисципліна вільного вибору 3.1.1	3		1						7,0	210	54	34	0	0	0	4	16	156	0
ВБ 3.1.2	Дисципліна вільного вибору 3.1.2	3		1						7,0	210	54	34	0	0	0	4	16	156	0
ВБ 3.1.3	Дисципліна вільного вибору 3.1.3	3		1						7,0	210	54	34	0	0	0	4	16	156	0

Перелік 2. Перелік затверджуються Вченою радою географічного факультету та розміщується на офіційному сайті географічного факультету <http://geo.kpi.ua>

ВБ 3.2.1	Дисципліна вільного вибору 3.2.1	3	1							6,0	180	54	34	0	0	0	4	16	126	0
ВБ 3.2.2	Дисципліна вільного вибору 3.2.2	3	1							6,0	180	54	34	0	0	0	4	16	126	0
ВБ 3.2.3	Дисципліна вільного вибору 3.2.3	3	1							6,0	180	54	34	0	0	0	4	16	126	0
	Всього		1	1	0	0	0	0	0	13,0	390	108	68	0	0	0	8	32	282	0
	Всього за навчальним планом		11	8	0	0	2	2	2	120,0	3600	854	411	0	162	0	41	240	2356	390

У тому числі

	обов'язкові дисципліни		8	6	0	0	2	2		88,0	2640	568	257	0	104	0	27	180	1682	390
	вибір факультетів / інститутів																			
	вільний вибір студента		3	2	0	0	0	0	0	32,0	960	286	154	0	58	0	14	60	674	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:												
					лекцій	лабора- торні	прак- тичні	семі- нарії	індиві- дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

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 14	Асистентська практика	4	7	0
ОК 13	Виробнича практика	2	6	0
		Разом:	13	0,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК 16	Кваліфікаційна роботи магістра	4
ОК 17	Комплексний кваліфікаційний іспит	4

Зведена таблиця

	Розподіл по семестрах												Разом
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Кількість тижнів теоретичних занять	14	16	14	6									50
Кількість годин навчальних занять	273	212	286	83									854
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	19	13	20	13									
Кількість кредитів ECTS	30	30	32	28									120
Кількість екзаменів	3	5	3	0									11
Кількість заліків	4	1	2	1									8
Захист курсових робіт	0	0	0	0									0
Захист навчальних та виробничих практик	0	1	0	1									2
Підсумкова атестація	0	0	0	2									2

Навчальний план складено

відповідно до

а також згідно з вимогами

(назва професійного стандарту, за наявності)

географічного факультету

Погоджено

Навчально-методичний відділ

Затверджено на засіданні Вченої ради

Протокол № ____ від " ____ " ____ 20__ року

Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ

(підп.)

" ____ " ____ 20__ р.

Декан факультету (Директор інституту)

Навчально-методичний відділ

20__ р.