"Затверджую"

Ректор Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Володимир БУГРОВ

20 22 р.

Освітній рівень: Бакалавр

Освітня кваліфікація: Бакалавр з наук про Землю за ОП «Грунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування»

Професійна кваліфікація (за наявності):

За умови дотримання вимог

Вибір блоками:

1) Вибірковий блок (кваліф. 3439 – фахівець з грунтознавства, управління земельними ресурсами, територіального планування)

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**

з галузі знань 10 Природничі науки

за спеціальністю 103 Науки про Землю*

за програмою 2019 Грунтознавство, управління земельними ресурсами та територіальне планування

денна форма навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

| КУРС | Вересень | | | | IX | Жовтень | | | X | Листопад | | | | Грудень | | | | XII | Січень | | | I | Лютий | | | II | Березень | | | | III | Квітень | | | IV | Травень | | | | V | Червень | | | | VI | Липень | | | VII | Серпень | | | | VIII | Теорет навч. | Підсумковий | Підсумкові | Навчальна | Виробнича | Виконання | Канікули | Всього |
|---|---|---

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	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.03	Гідрологія	1	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.04	Геологія	1	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ОК.05	Метеорологія	1	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.06	Фізика	1		1					3,0	90	42	14	0	0	0	0	28	48	0
ОК.07	Вступ до університетських студій	1		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ОК.08	Основи земельних відносин	1		1					3,0	90	42	14	0	0	0	0	28	48	0
ОК.09	Загальна хімія	2		1					3,0	90	45	14	0	0	0	1	30	45	0
ОК.10	Грунтознавство	2	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
ОК.11	Біогеографія з основами геоботаніки	2	1						4,0	120	45	30	0	0	0	1	14	75	0
ОК.12	Топографія з основами геодезії	2		1					3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
ОК.13	Основи просторового та ландшафтного планування	2	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
ОК.14	Комплексна дисципліна. Навчальна практика з основ польових досліджень геосфер	2					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК.15	Навчальна практика з методів набуття природничої інформації	2					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК.16	Геоморфологія	3		1					4,0	120	44	28	0	0	0	2	14	76	0
ОК.17	Картографія	3		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ОК.18	Еволюція біосфери Землі	3	1						4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
ОК.19	Основи ГІС	3		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ОК.20	Геоекологія	3	1						4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
ОК.21	Українська та зарубіжна культура	4		1					3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ОК.22	Ландшафтознавство	4	1						4,0	120	60	30	0	0	0	0	30	60	0
ОК.23	Основи суспільної географії	4	1						3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ОК.24	Землезнавство	4		1					3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0

ОК.25	Навчальна практика з методів обробки природничої інформації	4					1		3,0	90	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	150
ОК.28	Дистанційне зондування Землі	5	1						4,0	120	58	28	28	0	0	2	0	62	0
ОК.27	Екзогенний морфолітогенез	5		1					4,0	120	44	28	0	0	0	2	14	76	0
ОК.29	Управління геоданими	5		1					4,0	120	42	14	0	0	0	0	28	78	0
ОК.30	Історико-географічні системи землекористування	5		1					3,0	90	44	14	0	0	0	2	28	46	0
ОК.31	Інженерно-геоморфологічна оцінка, інженерна підготовка та захист території	5	1						4,0	120	58	28	0	0	0	2	28	62	0
ОК.32	Земельний кадастр та бонітування	6	1						3,0	90	44	14	0	0	0	2	28	46	0
ОК.33	Соціально-політичні студії	6		1					3,0	90	30	14	0	14	0	2	0	60	0
ОК.34	Геопросторове моделювання	6	1						3,0	90	42	14	0	0	0	0	28	48	0
ОК.35	Вибрані розділи трудового права і підприємницької діяльності	6		1					3,0	90	42	28	0	14	0	0	0	48	0
ОК.36	Навчальна практика з методів поширення природничої інформації	6					1		3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ОК.37	Виробнича практика	6					1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
ОК.38	Філософія	7	1						4,0	120	42	28	0	14	0	0	0	78	0
ОК.39	Рельєф і геологічна будова Європи та України	7	1						4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК.40	Грунти Європи та України	7	1						4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК.41	Клімат Європи та України	7		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ОК.42	Водні ресурси Європи та України	7		1					4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК.43	Біоресурси Європи та України	7		1					4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ОК.02	Вища математика	1		1					4,0	120	56	28	0	0	0	0	28	64	0
ОК.44	Ландшафти України	8	1						3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ОК.45	Кваліфікаційна робота бакалавра	8						1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	180	0
	Всього		19	25	0	0	6	1	180,0	5400	1952	884	56	84	0	36	892	2668	780

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін "Вибірковий блок"

ВК 2.01	Фізика ґрунту	3	1			1			5,0	150	58	28	0	0	0	2	28	92	0
ВК 2.02	Хімія ґрунту	4		1					3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
ВК 2.03	Генезис та морфологія ґрунтів	4	1						3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
ВК 2.04	Ґрунтовий покрив та земельні ресурси Світу	5	1						4,0	120	58	28	0	28	0	2	0	62	0
ВК 2.05	Методи ґрунтознавчих досліджень	6	1			1			6,0	180	72	42	0	0	0	2	28	108	0
ВК 2.06	Систематика і класифікація ґрунтів	8	1						5,0	150	58	28	0	28	0	2	0	92	0
ВК 2.07	Просторове планування та сталий розвиток	8	1						6,0	180	72	28	0	0	0	2	42	108	0
ВК 2.08	Земельні ресурси України	8		1					3,0	90	30	14	0	0	0	2	14	60	0
ВК 2.09	Містобудівний кадастр	8		1					3,0	90	42	14	0	0	0	0	28	48	0
ВК 2.10	Моніторинг якості ґрунтів та ґрунтового покриву	8	1						4,0	120	42	28	0	0	0	0	14	78	0
ВК 2.11	Агроекологія та екологічні функції ґрунтів	8	1						3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
	Всього		8	3	0	2	0	0	45,0	1350	564	298	0	56	0	14	196	786	0

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

Перелік №1 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.1.1	Латинська мова	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.1.2	Семінар з проблем сучасного ґрунтознавства	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.1.3	Природничо-географічне моделювання	3		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
Перелік №2 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ВК 3.2.1	Основи логіки	4		1					3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ВК 3.2.2	Меліоративне ґрунтознавство	4		1					3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
ВК 3.2.3	Міжнародний досвід просторового та ландшафтного планування	4		1					3,0	90	45	30	0	14	0	1	0	45	0
Перелік №3 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.3.1	Соціологія	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.3.2	Антропогенні ґрунти	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.3.3	Методологія просторового планування в Україні	5		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
Перелік №4 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВК 3.4.1	Педагогіка	6		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВК 3.4.2	Глобальні функції ґрунтового покриву	6		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
ВК 3.4.3	Просторове планування урботериторій	6		1					3,0	90	44	28	0	0	0	2	14	46	0
Перелік №5 вибору студента			0	1	0	0	0	0	3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.5.1	Психологія	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.5.2	Картографування ґрунтів	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
ВК 3.5.3	Просторове планування агротериторій	7		1					3,0	90	42	28	0	0	0	0	14	48	0
	Всього		0	5	0	0	0	0	15,0	450	215	142	0	14	0	3	56	235	0
	Всього за навчальним планом		27	33	0	2	6	1	240,0	7200	2731	1324	56	154	0	53	1144	3689	780
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		19	25	0	0	6	1	180,0	5400	1952	884	56	84	0	36	892	2668	780
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		8	8	0	2	0	0	60,0	1800	779	440	0	70	0	17	252	1021	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	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
ФК.01.1	Іноземна мова	За результатами діагностичного тестування з іноземної мови серед студентів 1-го курсу та заяви студента із зобов'язанням відвідувати заняття	3–7	150	0	0	150	0	0			30	30	30	30	30							
ФК.02	Фізична культура		1–7	400	0	0	400	0	0	56	60	56	60	56	56	56							
ФК.03	Тарас Шевченко та Київський університет		1	10	10	0	0	0	0	10													
ФК.04	Українська мова	За рекомендацією профільної кафедри	3–4	58	0	0	58	0	0			28	30										
ФК.05	Фізвиховання	Під час навчальної практики	2	72	0	0	72	0	0		72												
ФК.01.2	Іноземна мова	Для підготовки до ЗНО для прийому на навчання за магістерськими програмами	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.37	Виробнича практика (з відривом від теоретичного навчання)	6	6	0
ОК.15	Навчальна практика з методів набуття природничої інформації (з відривом від теоретичного навчання)	2	3	0
ОК.25	Навчальна практика з методів обробки природничої інформації (з відривом від теоретичного навчання)	4	3	0
ОК.36	Навчальна практика з методів поширення природничої 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
ОК.26	Навчальна професійно-орієнтована практика (з відривом від теоретичного навчання)	4	5	0
		Разом:	**26**	**0,0**

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ОК.45	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	14	14	14					114
Кількість годин навчальних занять	404	315	360	360	376	304	296	316					2731
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	28	21	25	24	26	21	21	22					
Кількість кредитів ECTS	29	31	28	32	28	32	27	33					240
Кількість екзаменів	3	3	3	3	3	3	4	5					27
Кількість заліків	5	3	5	5	5	4	4	2					33
Кількість курсових робіт	0	0	1	0	0	1	0	0					2
Навчальні та виробничі практики	0	2	0	2	0	2	0	0					6
Підсумкова атестація	0	0	0	0	0	0	0	1					1

Умови присвоєння професійної кваліфікації: Окремим рішенням екзаменаційної комісії, на підставі професійного оволодіння компетентностями, передбаченими спеціальними блоками дисциплін (мінімально необхідні критерії: рівень опанування дисциплін блоку професійного спрямування з оцінками не менше як 75 балів, оцінка за виробничу практику за професійним спрямуванням не менше як 75 балів, а також захист кваліфікаційної роботи з оцінкою не нижче 75 балів) може бути присвоєна професійна кваліфікація 3439 – фахівець з ґрунтознавства, управління земельними ресурсами, територіального планування.

Навчальний план складено

у відповідності до Стандарт вищої освіти за спеціальністю 103 Науки про Землю 10Природничі науки для першгого (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 "29" 04 2022 року

Декан факультету (Директор інституту) Сергій ЗАПОТОЦЬКИЙ (ПІБ)

"Погоджено"

Навчально-методичний відділ

"3" 05. 2022 р.