

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет землевпорядкування

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України

«26» квітня 2023 р.
(протокол № 10)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Станіслав НІКОЛАЄНКО
«26» квітня 2023 р.



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахівців 2023 року вступу
(скорочений термін навчання)

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітньо-професійна програма
Орієнтація освітньої програми
Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

Перший (бакалаврський)
19 «Архітектура та будівництво»
193 «Геодезія та землеустрій»
193 Геодезія та землеустрій
освітньо-професійна програма
денна
2 роки 10 місяців (180 кредитів ЄКТС)
ОКР молодшого спеціаліста

«Бакалавр»
бакалавр із геодезії та землеустрою

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 2023 року вступу
спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»

Рік навічання	2023 рік																								2024 рік																											
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				29 3	Лютий				Березень				Квітень				29 4	Травень				Червень				Липень				29 3	Серпень				
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15		22	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15		22	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15		22	5	12	19	26
	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20		27	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20		27	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20		27	10	17	24	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																		-	-	-	-																	:	:	:	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	-
II																		-	-	-	-																	:	:	:	O	O	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-
III																		-	-	-	-																		:	:	:	//	//									

Умовні позначення:

- | | | | | | |
|--------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|---|--|
| ☐ | - | теоретичне навчання | ☒ | - | виробнича практика |
| ☐ | - | екзаменаційна сесія | ☐ | - | навчальна практика |
| ☐ | - | канікули | ☐ | - | підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи |
| | | | ☐ | - | атестація здобувачів вищої освіти (державний екзамєн, захист бакалаврської кваліфікаційної роботи) |

Декан факультету

 **Тарас ЄВЧУКОВ**

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття (години)				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл год в тиждень за курсами і семестрами					
														II					
		Годин	Кредитів (1ЄСТС 30 год)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	3	4	5	6	7	8
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінари				Кількість тижнів у семестрі					
														15	15	15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
ОК 3	Геоінформатика, інформатика й програмування	90	3,0	3			45	15	30		45			3					
ОК 4	Геологія і геоморфологія	120	4,0	3			45	30		15	75			3					
ОК 5	Електронні геодезичні прилади	120	4,0	4			45	15	30		75				3				
ОК 6	Психологія	120	4,0		4		30	15		15	90				2				
ОК 7	Економічна теорія	120	4,0	5			45	15		30	75					3			
ОК 8	Земельне право	120	4,0		7		45	15		30	75							3	
ОК 9	Математичні методи і моделі	120	4,0	7			45	15	30		75							3	
Всього		810	27	5	2	0	300	120	90	90	510	0	0	6	5	3	0	6	0
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету																			
ОКУ 2	Філософія	120	4,0	3			30	15		15	90			2					
ОКУ 4	Іноземна мова	120	4,0	8			30			30	90								2
ОКУ 6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0		3		45	15		30	75			3					
ОКУ 7	Правова культура особистості	90	3,0		4		30	15		15	60				2				
Всього		450	15	2	2	0	135	45	0	90	315	0	0	5	2	0	0	0	2
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
ОК 12	Землеустрій (Історія земельних відносин і землеустрою)	120	4,0		3		60	30	30		60			4					
ОК 13	Геодезія	180	6,0	3,4		4	105	45	60		75			4	3				
ОК 14	Математична обробка геодезичних вимірів	120	4,0	4			45	15	30		75				3				
ОК 15	ГІС і бази даних	120	4,0	5			75	30	45		45					5			
ОК 16	Фотограмметрія та дистанційне зондування	120	4,0	6	5		90	45	45		30					3	3		
ОК 17	Вища геодезія	120	4,0	5			60	30	30		60					4			
ОК 18	Супутникова геодезія та сферична астрономія	120	4,0		6		60	30	30		60						4		
ОК 19	Земельний кадастр	210	7,0	5,6,7		5	135	60		75	75					3	4	2	
ОК 20	Землеустрій	300	10,0	5,6,7,8	4	6	285	135	150		15				4	4	4	3	4

ОК 21	Цифрові плани і карти	120	4,0		6		60	15	45		60						4		
ОК 22	Дистанційний моніторинг земельних ресурсів	120	4,0	7			45	15	30		75							3	
ОК 23	Картографія	120	4,0	8			60	30	30		60								4
ОК 24	Містобудівний кадастр	120	4,0	8			45	15		30	75								3
ОК 25	Планування території населених пунктів	120	4,0	7		7	60	30		30	60							4	
ОК 26	Практична підготовка	510	17,0									390	120						
ОК 27	Підготовка і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	60	2,0	8															
Всього		2460	82	17	5	4	1125	495	495	135	765	390	120	4	10	19	19	12	11
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		3720	124	24	9	4	1560	660	585	315	1590	390	120	15	17	22	19	18	13
Вибіркові компоненти																			
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1)																			
БК 1.1	Ґрунтознавство з основами агрохімії	120	4,0	4			75	30	45		45				5				
БК 1.2	Проектування доріг місцевого значення	120	4,0		3	3	45	15		30	75			3					
БК 1.3	Математична статистика для геоінформатики	120	4,0		3		45	15	30		75			3					
БК 1.5	Основи землеробства та рослинництва	120	4,0	4			45	30		15	75			3					
БК 1.6	Інженерна інфраструктура території	120	4,0	4			45	30		15	75			3					
БК 1.7	Геодезичні роботи в землеустрої	120	4,0	6	5		105	45	60		15				4	3			
БК 1.8	Управління земельними ресурсами	120	4,0	6			60	30		30	60					4			
БК 1.9	Геоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75								3
БК 1.10	Рациональне використання та охорона земель	120	4,0		3		45	15		30	75			3					
БК 1.11	Екологія землекористування	120	4,0		7		30	15		15	90							2	
БК 1.12	Агролісомеліорація (Agroforestry)	120	4,0		8		45	15		30	75								3
БК 1.13	Інвестиційний аналіз	120	4,0	8			75	30		45	45								5
Всього		1440	48	6	7	1	660	285	165	210	780	0	0	9	11	4	7	2	11
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 2)																			
БК 2.1	Ґрунтознавство з основами геоботаніки	120	4,0	4			75	30	45		45				5				
БК 2.2	Основи інженерної геодезії	120	4,0		3	3	45	15		30	75			3					
БК 2.3	Математична статистика для геоінформатики	120	4,0		3		45	15	30		75			3					
БК 2.5	Основи рослинництва та землеробства	120	4,0	4			45	30		15	75			3					
БК 2.6	Інженерна інфраструктура території	120	4,0	4			45	30		15	75			3					
БК 2.7	Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт	120	4,0	6	5		105	45	60		15				4	3			
БК 2.8	GNSS спостереження в прикладних задачах геодезії	120	4,0	6			60	30		30	60					4			
БК 2.9	Геоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75								3
БК 2.10	Рациональне використання та охорона земель	120	4,0		3		45	15		30	75			3					
БК 2.11	Геоікологічний моніторинг	120	4,0		7		30	15		15	90							2	

ВК 2.12	Агролісомеліорація	120	4,0		8		45	15		30	75							3	
ВК 2.13	Тематичне картографування земель	120	4,0	8			75	30		45	45							5	
Всього		1440	48	6	7	1	660	285	165	210	780	0	0	9	11	4	7	2	11
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 3)																			
ВК 3.1	Ґрунтознавство з основами агрохімії	120	4,0	4			75	30	45		45				5				
ВК 3.2	Алгоритми і структури даних	120	4,0		3	3	45	15		30	75			3					
ВК 3.3	Математична статистика для геоданих	120	4,0		3		45	15	30		75			3					
ВК 3.5	Основи землеробства та рослинництва	120	4,0	4			45	30		15	75				3				
ВК 3.6	Інженерна інфраструктура території	120	4,0	4			45	30		15	75				3				
ВК 3.7	Геоінформаційні технології	120	4,0	6	5		105	45	60		15					4	3		
ВК 3.8	Розробка веб-застосунків	120	4,0	6			60	30		30	60						4		
ВК 3.9	Геоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75								3
ВК 3.10	Рациональне використання та охорона земель	120	4,0		3		45	15		30	75			3					
ВК 3.11	Управління IT-інфраструктурою систем моніторингу	120	4,0		7		30	15		15	90							2	
ВК 3.12	Агролісомеліорація	120	4,0		8		45	15		30	75								3
ВК 3.13	Просторова організація сівозмін	120	4,0	8			75	30		45	45								5
Всього		1440	48	6	7	2	660	285	165	210	780	0	0	9	11	4	7	2	11
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента																			
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4,0		7		30	15		15	90							2	
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2	120	4,0		7		30	15		15	90							2	
Всього		240	8		2		60	30	0	30	180	0	0	0	0	0	0	4	0
Загальний обсяг вибіркових компонентів		1680	56	6	9	1	720	315	165	240	960	0	0	9	11	4	7	6	11
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		5400	180	30	18	5	2280	975	750	555	2550	390	120	24	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредитів	%
1.Обов'язкові компоненти ОПП	3720	124	69
2. Вибіркові компоненти ОПП	1680	56	31
Вибіркові дисципліни за спеціальністю	1440	48	27
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	240	8	4
Разом за ОПП	5400	180	100

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№ п/п	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Геодезія	30	1		к.пр.
2	Землеустрій	30	1		к.пр.
3	Земельний кадастр	30	1		к.пр.
4	Проектування доріг місцевого значення	30	1		к.пр.
4	Основи інженерної геодезії	30	1		к.пр.
4	Алгоритми і структури даних	30	1		к.пр.
5	Планування території населених пунктів	30	1		к.пр.

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№ п/п	Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	60	2	2

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ БЮДЖЕТУ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка до атестації здобувачів	Атестація	Канікули	Всього
I	30	5	8			9	52
II	30	5	8			9	52
III	30	5		1	1	5	42
Разом за ОПП	90	15	16	1	1	23	146

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ п/п	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Навчальна практика з Ґрунтознавства	4	60	2,0	2
2	Навчальна практика з Геоінформатики	4	30	1,0	1
3	Навчальна практика з Геодезії	4	120	4,0	4
4	Навчальна практика з Електронних геодезичних приладів	4	60	2,0	2
5	Навчальна практика із Землеробства	4	30	1,0	1
6	Навчальна практика з Фотограмметрії	6	60	2,0	2
7	Навчальна практика 3 курсу	6	60	2,0	2
8	Виробнича практика 3 курсу	6	120	4,0	4

"ПОГОДЖЕНО"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Василь ШИНКАРУК

Начальник навчального відділу

Ярослав РУДИК

"РОЗРОБЛЕНО"

Гарант програми

Іван КОВАЛЬЧУК

Декан факультету

Тарас ЄВСЮКОВ