

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

Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України

" 15 " серпня 2024 р.
(протокол № 1)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України

Вадим ТКАЧУК

" 15 " серпня 2024 р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2024 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

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

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Бакалавр»
бакалавр із геодезії та землеустрою

II. ПЛАН ОСВІТЬОГО 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					
		Годин	Кредитів (1ЄСТС 30 год)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	Кількість тижнів у семестрі					
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінари				II		III		IV	
														3	4	5	6	7	8
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																			
OK 3	Геоінформатика, інформатика й програмування	120	4,0	3			45	15	30		75			3					
OK 4	Геологія і геоморфологія	120	4,0	3			45	30		15	75			3					
OK 5	Електронні геодезичні прилади	120	4,0	4			45	15	30		75				3				
OK 6	Психологія	90	3,0		4		30	15		15	60				2				
OK 7	Економічна теорія	120	4,0	5			45	15		30	75					3			
OK 8	Земельне право	120	4,0		7		45	15		30	75							3	
OK 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																			
OKУ 2	Філософія	90	3,0	3			30	15		15	60			2					
OKУ 4	Іноземна мова	90	3,0	8			30			30	60								2
OKУ 6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0		3		45	15		30	75			3					
OKУ 7	Правова культура особистості	90	3,0		4		30	15		15	60				2				
Всього		390	13	2	2	0	135	45	0	90	255	0	0	5	2	0	0	0	2
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																			
Обов'язкові компоненти ОПП																			
OK 12	Землеустрій (Історія земельних відносин і землеустрою)	120	4,0		3		60	30	30		60			4					
OK 13	Геодезія	180	6,0	3,4		4	105	45	60		75			4	3				
OK 14	Математичне опрацювання та аналіз геоданих	120	4,0	4			45	15	30		75				3				
OK 15	ГІС і бази даних	120	4,0	5			75	30	45		45					5			
OK 16	Фотограмметрія та дистанційне зондування	150	5,0	6	5		90	45	45		60					3	3		
OK 17	Вища геодезія	120	4,0	5			60	30	30		60					4			
OK 18	Супутникова геодезія та сферична астрономія	120	4,0		6		60	30	30		60						4		
OK 19	Земельний кадастр	210	7,0	5,6,7		5	135	60		75	75				3	4	2		
OK 20	Землеустрій	330	11,0	5,6,7,8	4	6	285	135	150		45			4	4	4	3	4	
OK 21	Цифрові плани і карти	120	4,0		6		60	15	45		60					4			

22	Дистанційний моніторинг земельних ресурсів	120	4,0	7			45	15	30		75							3	
OK 23	Картографія	120	4,0	8			60	30	30		60								4
OK 24	Містобудівний кадастр	120	4,0	8			45	15		30	75								3
OK 25	Планування території населених пунктів	120	4,0	7		7	60	30		30	60								4
OK 26	Практична підготовка	510	17,0									390	120						
OK 27	Підготовка і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	60	2,0	8															
Всього		2520	84	17	5	4	1125	495	495	135	825	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)																			
BK 1.1	Ґрунтознавство з основами геоботаніки	120	4,0	4			75	30	45		45							5	
BK 1.2	Проектування доріг місцевого значення	120	4,0		3	3	45	15		30	75							3	
BK 1.3	Математична статистика для геоданих	120	4,0		3		45	15	30		75							3	
BK 1.5	Основи землеробства та рослинництва	120	4,0	4			45	30		15	75							3	
BK 1.6	Інженерна інфраструктура території	120	4,0	4			45	30		15	75							3	
BK 1.7	Геодезичні роботи в землеустрої	210	7,0	6	5		105	45	60		105						4	3	
BK 1.8	Управління земельними ресурсами	120	4,0	6			60	30		30	60							4	
BK 1.9	Ґеоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75								3
BK 1.10	Раціональне використання та охорона земель	120	4,0		3		45	15		30	75							3	
BK 1.11	Екологія землекористування	90	3,0		7		30	15		15	60								2
BK 1.12	Агролісомеліорація (Agroforestry)	120	4,0		8		45	15		30	75								3
BK 1.13	Інвестиційний аналіз	120	4,0	8			75	30		45	45								5
Всього		1500	50	6	7	1	660	285	165	210	840	0	0	9	11	4	7	2	11
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 2)																			
BK 2.1	Ґрунтознавство з основами геоботаніки	120	4,0	4			75	30	45		45							5	
BK 2.2	Основи інженерної геодезії	120	4,0		3	3	45	15		30	75							3	
BK 2.3	Математична статистика для геоданих	120	4,0		3		45	15	30		75							3	
BK 2.5	Основи рослинництва та землеробства	120	4,0	4			45	30		15	75							3	
BK 2.6	Інженерна інфраструктура території	120	4,0	4			45	30		15	75							3	
BK 2.7	Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт	210	7,0	6	5		105	45	60		105							4	3
BK 2.8	GNSS спостереження в прикладних задачах геодезії	120	4,0	6			60	30		30	60							4	
BK 2.9	Ґеоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75								3
BK 2.10	Раціональне використання та охорона земель	120	4,0		3		45	15		30	75							3	
BK 2.11	Ґеоєкологічний моніторинг	90	3,0		7		30	15		15	60								2
BK 2.12	Агролісомеліорація	120	4,0		8		45	15		30	75								3
BK 2.13	Тематичне картографування земель	120	4,0	8			75	30		45	45								5

Всього		1500	50	6	7	1	660	285	165	210	840	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	Ґеоінформаційні технології	210	7,0	6	5		105	45	60		105					4	3			
ВК 3.8	Розробка веб-застосунків	120	4,0	6			60	30		30	60						4			
ВК 3.9	Ґеоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75									3
ВК 3.10	Раціональне використання та охорона земель	120	4,0		3		45	15		30	75			3						
ВК 3.11	Управління ІТ-інфраструктурою систем моніторингу	90	3,0		7		30	15		15	60								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		1500	50	6	7	2	660	285	165	210	840	0	0	9	11	4	7	2	11	
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента																				
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	90	3,0		7		30	15		15	60								2	
ВКУ 2	Вибіркова дисципліна 2	90	3,0		7		30	15		15	60								2	
Всього		180	6		2		60	30	0	30	120	0	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	1500	50	28
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	180	6	3
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

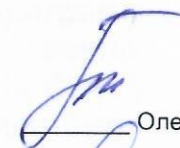
V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№ 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 та цифрової трансформації

Начальник навчального відділу



Олена ГЛАЗУНОВА



Ярослав РУДИК

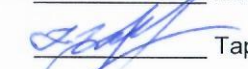
"РОЗРОБЛЕНО"

Гарант програми

Декан факультету



Іван КОВАЛЬЧУК



Тарас СВСЮКОВ