

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

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
3 роки 10 місяців (240 кредитів ЄКТС)
повної загальної середньої освіти

«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»

[illegible]

Умовні позначення:

- ☐ - теоретичне навчання
- ☐ - екзаменаційна сесія
- ☐ - канікули

- | | |
|---|---|
|  | - виробнича практика |
|  | - навчальна практика |
|  | - підготовка бакалаврської кваліфікаційної роботи |
|  | - атестація здобувачів вищої освіти (захист бакалаврської кваліфікаційної роботи) |

Декан факультету

 Тарас ВАСИЛКОВ

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							
		Годин	Кредитів (1ЄСТС 30 год)	Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)	Всього	в тому числі				Навчальна практика	Виробнича практика	I		II		III		IV	
								Лекції	Лабораторні заняття	Практичні і семінари				1	2	3	4	5	6	7	8
														Кількість тижнів у семестрі							
														15	15	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	21	22
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
ОК 1	Вища математика	180	6,0	1,3	2		150	60		90	30			3	3	4					
ОК 2	Фізика	150	5,0	1,2			120	60		60	30			4	4						
ОК 3	Геоінформатика, інформатика й програмування	180	6,0	2,3	1		135	45	90		45			3	3	3					
ОК 4	Геологія і геоморфологія	120	4,0	1			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		4		30	15		15	90					2					
ОК 9	Математичні методи і моделі	120	4,0	7			45	15	30		75								3		
Всього		1230	41	10	4	0	645	270	150	225	585	0	0	13	10	7	7	3	0	3	0
Обов'язкові компоненти ОПП за рекомендацією вченої ради університету																					
ОКУ 1	Історія української державності	120	4,0	1			45	15		30	75			3							
ОКУ 2	Філософія	120	4,0	1,3			45	15		30	75					3					
ОКУ 3	Українська мова за професійним спрямуванням	120	4,0	2			30			30	90				2						
ОКУ 4	Іноземна мова	120	4,0	2,8	1		105			105	15			3	2						2
ОКУ 5	Фізичне виховання	120	4,0		1,2,3,4		120			120				2	2	2	2				
ОКУ 6	Безпека праці і життєдіяльності	120	4,0		4		45	15		30	75					3					
ОКУ 7	Правова культура особистості	90	3,0		3		30	15		15	60					2					
ОКУ 8	Етнологіюрологія	90	3,0		1		30	15		15	60			2							
Всього		900	30	5	8	0	450	75	0	375	450	0	0	10	6	7	5	0	0	0	2
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																					
Обов'язкові компоненти ОПП																					
ОК 10	Топографія	240	8,0	1,2			135	45	90		105			5	4						
ОК 11	Інженерна графіка	120	4,0		1,2		60		60		60			2	2						
ОК 12	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	Математичне опрацювання та аналіз геоданих	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	150	5,0	6	5		90	45	45		60							3	3		
ОК 17	Вища геодезія	150	5,0	5			60	30	30		90							4			
ОК 18	Супутникова геодезія та сферична астрономія	150	5,0		6		60	30	30		90								4		
ОК 19	Земельний кадастр	210	7,0	5,6,7		7	135	60		75	75							3	4	2	
ОК 20	Землеустрій	330	11,0	5,6,7,8	4	6	285	135	150		45						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	7			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	8		8	60	30		30	60										4
ОК 26	Практична підготовка	720	24,0									600	120								
ОК 27	Підготовка і захист бакалаврської кваліфікаційної роботи	60	2,0	8																	
В с ь о г о		3270	109	19	8	4	1380	570	645	165	1110	600	120	7	6	8	10	19	19	12	11
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		5400	180	34	20	4	2475	915	795	765	2145	600	120	30	22	22	22	22	19	15	13
Вибіркові компоненти																					
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 1)																					
БК 1.1	Ґрунтознавство з основами агрохімії	120	4,0	2			90	45	45		30				6						
БК 1.2	Проектування доріг місцевого значення	120	4,0		3	3	45	15		30	75				3						
БК 1.3	Математична статистика для геоданих	120	4,0		3		45	15	30		75				3						
БК 1.4	Загальна екологія	120	4,0		2		30	15		15	90			2							
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	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		7		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
В с ь о г о		1560	52	6	8	2	705	315	165	225	855	0	0	0	8	6	6	4	7	5	11
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 2)																					
БК 2.1	Ґрунтознавство з основами геоботаніки	120	4,0	2			90	45	45		30				6						
БК 2.2	Основи інженерної геодезії	120	4,0		3	3	45	15		30	75				3						
БК 2.3	Математична статистика для геоданих	120	4,0		3		45	15	30		75				3						
БК 2.4	Загальна екологія	120	4,0		2		30	15		15	90			2							

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	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		7		45	15		30	75										3
БК 2.11	Геоекологічний моніторинг	120	4,0		7		30	15		15	90										2
БК 2.12	Агролісомеліорація	120	4,0		8		45	15		30	75										3
БК 2.13	Тематичне картографування земель	120	4,0	8			75	30		45	45										5
Всього		1560	52	6	8	2	705	315	165	225	855	0	0	0	8	6	6	4	7	5	11
Вибіркові компоненти за спеціальністю (блок 3)																					
БК 3.1	Ґрунтознавство з основами агрохімії	120	4,0	2			90	45	45		30				6						
БК 3.2	Алгоритми і структури даних	120	4,0		3	3	45	15		30	75					3					
БК 3.3	Математична статистика для геоданих	120	4,0		3		45	15	30		75					3					
БК 3.4	Загальна екологія	120	4,0		2		30	15		15	90			2							
БК 3.5	Основи землеробства та рослинництва	120	4,0	4			45	30		15	75						3				
БК 3.6	Інженерна інфраструктура території	120	4,0	4			45	30		15	75						3				
БК 3.7	Геоінформаційні технології	120	4,0	6	5	5	105	45	60		15								4	3	
БК 3.8	Розробка веб-застосунків	120	4,0	6			60	30		30	60									4	
БК 3.9	Геоінформаційні земельно-кадастрові системи	120	4,0		8		45	15	30		75										3
БК 3.10	Рациональне використання та охорона земель	120	4,0		7		45	15		30	75									3	
БК 3.11	Управління IT-інфраструктурою систем моніторингу	120	4,0		7		30	15		15	90									2	
БК 3.12	Агролісомеліорація	120	4,0		8		45	15		30	75										3
БК 3.13	Просторова організація сівозмін	120	4,0	8			75	30		45	45										5
Всього		1560	52	6	8	2	705	315	165	225	855	0	0	0	8	6	6	4	7	5	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	0	0	4	0
Загальний обсяг вибірових компонентів		1800	60	6	10	2	765	345	165	255	1035	0	0	0	8	6	6	4	7	9	11
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОПП		7200	240	40	30	6	3240	1260	960	1020	3180	600	120	30	30	28	28	26	26	24	24

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредитів	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	5400	180	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	1800	60	25
Вибіркові дисципліни за спеціальністю	1560	52	22
Вибіркові дисципліни за уподобанням студента	240	8	3
Разом за ОПП	7200	240	100

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	8			9	52
IV	30	5		1	1	5	42
Разом за опп	120	20	24	1	1	32	198

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	Геодезичні роботи при землеустрої	30	1		к. пр.
5	Топографо-геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт	30	1		к. пр.
5	Геоінформаційні технології	30	1		к. пр.
6	Планування території населених пунктів	30	1		к. пр.

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

"ПОГОДЖЕНО"

Проректор з науково-педагогічної роботи

Василь ШИНКАРУК

Начальник навчального відділу

Ярослав РУДИК

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

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

"РОЗРОБЛЕНО"

Гарант програми

Іван КОВАЛЬЧУК

Декан факультету

Тарас ЄВСЮКОВ