

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
Факультет конструювання та дизайну

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«26» квітня 2023 р.
(протокол № 10)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Станіслав НІКОЛАЄНКО
«26» квітня 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань

Другий (магістерський)
13 «Механічна інженерія»

Спеціальність

(Шифр та найменування галузі знань)
133 «Галузеве машинобудування»
(Код та напрям підготовки)

Освітня програма
Орієнтація освітньої програми

«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Освітньо-наукова

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

денна
1 рік і 10 місяців (120 кредитів)
ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Магістр»
Магістр з галузевого машинобудування

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2023 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-наукової програми «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»

Рік навчання	2023 рік																				2024 рік																																							
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26								
	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31								
I	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								
															:	:	-	-	-	-	-																				:	:	:	X	X	X	X	X	З	-	-	-	-	-	-					
Рі	2024 рік																				2025 рік																																							
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	2	9	16	23	IX	7	14	21	X	4	11	18	25	2	9	16	23	XII	6	13	20	I	3	10	17	II	3	10	17	24	III	7	14	21	IV	5	12	19	26	2	9	16	23	VI	7	14	21	VII	4	11	18	25								
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30								
II	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								
	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	З	П	П	-	-	-	-										:	:	П	П	П	П	//																							

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання	X	-	виробнича практика
:	-	екзаменаційна сесія	З	-	захист звітів з практики
-	-	канікули	П	-	підготовка кваліфікаційної магістерської роботи
Д	-	Науково-дослідна практика	//	-	атестація здобувачів вищої освіти (атестаційний екзамени чи/та захист кваліфікаційної магістерської роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття, години			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами				
		годин	кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Виробнича практика	Науково-дослідна практика	1 рік навчання		2 рік навчання		
								лекції	лабораторні				практичні	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
														Кількість тижнів у семестрі			
15	15	15	10														
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
ОК 1	Основи наукових досліджень і педагогіки	120	4	1			30	15		15	90			2			
ОК 2	Теорія і методика наукових досліджень	120	4	4		30	30	20	10		60						3
Всього		240	8	2		30	60	35	10	15	150			2			3
Вибіркові компоненти ОНП																	
<i>Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>																	
ВКУ 1	Вибір з каталогу 1	120	4		2		30	15	15		90					2	
ВКУ 2	Вибір з каталогу 1	120	4		2		30	15	15		90					2	
Всього		240	8		2		60	30	30		180					4	
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																	
Обов'язкові компоненти ОНП																	
ОК 3	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			75	30	45		75			5			
ОК 4	Наукові основи системи автоматизованого проектування	150	5	2		30	75	30	45		45				5		
ОК 5	Енергоекологічна оцінка конструкції машин	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2		
ОК 6	Теорія технічних систем	150	5	2		30	45	15	30		75				3		
ОК 7	Динаміка й оптимізація машин	120	4	4			30	20	10		90						3
ОК 8	Економіка технічних систем	120	4	4			30	20		10	90						3
ОК 9	Наукові методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	120	4	1			75	45	30		45			5			
ОК 10	Теорія мехатронних систем	150	5	2	1		120	60	60		30			6	2		
ОК 11	Дослідження надійності с.-г. техніки	120	4	1		30	50	30	20		40			4			

ОК 12	Теоретичні та експериментальні методи моделювання і дослідження машинних агрегатів	120	4	4			30	10	20		90						3	
ОК 13	Ділова англійська мова	120	4	4			30	-	30		90						3	
ОК 14	Індустріальні наноматеріали і технології	120	4	4			30	10	20		90						3	
ОК 15	Виробнича практика	180	6		2							180						
ОК 16	Науково-дослідна практика	450	15		3								450					
ОК 17	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6															
Всього		2400	80	12	4	90	680	315	355	10	820	180	450	27	10		15	
Вибіркові компоненти ОНП																		
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>																		
ВКС1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90					2		
ВКС2	Вибіркова дисципліна 2	120	4	2			30	15	15		90					2		
ВКС3	Вибіркова дисципліна 3	120	4	2			30	15	15		90						3	
ВКС4	Вибіркова дисципліна 4	120	4	4			30	10	20		90					2		
ВКС5	Вибіркова дисципліна 5	120	4	2			30	15	15		90					2		
ВКС6	Вибіркова дисципліна 6	120	4	2			30	15	15		90					10	3	
Всього		720	24	6			180	85	95		540					10	3	
Разом за обов'язковими компонентами		2640	88	14		120	740	350	365	25	970	180	450					
Разом за вибірковими компонентами		960	32	6	2		240	115	125		720							
Кількість курсових робіт (проектів)						4												
Кількість заліків					4											27	26	21
Кількість екзаменів				20												27	26	21
Разом за ОНП		3600	120	20	6	120	980	465	490	25	1690	180	450	27	26		21	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	2640	88	73
2. Вибіркові компоненти ОНП	960	32	27
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	7
<i>за вибором за спеціальністю</i>	720	24	20
Разом за ОНП	3600	120	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2	15	6	1	5	39
Разом за ОНП	40	7	21	6	1	16	91

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	180	6	6
2	Науково-дослідна практика	3	450	15	15

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Дослідження надійності сільськогосподарської техніки	30	1	-	1
2	Наукові основи системи автоматизованого проєктування	30	1	-	1
3	Теорія технічних систем	30	1	-	1
4	Теорія і методика наукових досліджень	30	1	-	1

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6	6

«ПОГОДЖЕНО»

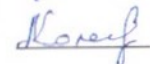
Проректор науково-педагогічної роботи

 В. Шинкарук

Начальник навчального відділу


 Я. Рудик

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм

 О. Колеснікова

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми

 В. Ловейкін

Декан факультету

 З. Ружилю