

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

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«24» *квітня* 2024 р.
(протокол № 11)



«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
Станіслав **НІКОЛАЄНКО**
квітня 2024 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
2024 року вступу

Рівень вищої освіти
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма

Орієнтація освітньої програми
Форма здобуття вищої освіти
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі
Освітній ступінь
Кваліфікація

другий (магістерський)
13 «Механічна інженерія»
133 «Галузеве машинобудування»
«Машини та обладнання сільськогосподарського
виробництва»
освітньо-професійна
денна
1 рік і 4 місяці (90 кредитів)
ОС «Бакалавр»
магістр
Магістр з галузевого машинобудування

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти 2024 року вступу
спеціальності і 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-професійної програми «Машини та обладнання
сільськогосподарського виробництва»

Рік навчання	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	1	3	10	17	24	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						
					5				2									4				1									5				3								5								2							
	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	28	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						
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	x	-	-	-	-	-			
Рік навчання	2025 рік																																																									
	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень																																								
	1	8	15	22	IX	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	XII	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20																												
					4				1									3				I																																				
	6	13	20	27	X	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	I	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	30	6	13	20	27						
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																								

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
В	-	виробничо-дослідна практика

Х	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка магістерської кваліфікаційної роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист магістерської кваліфікаційної роботи)

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі			Виробнича практика	Виробничо-дослідна практика	1 р.н.	2 р.н.		
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття				Практичні заняття (семінарські)	семестр		
														1	2	3
			Кількість тижнів у семестрі													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
ОК 1	Основи наукових досліджень	120	4	2			30	15		15	90			2		
Всього		120	4	1			30	15		15	90			2		
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
ВКУ 1	Вибір з каталогу 1	120	4		1		30	15	15		90				2	
ВКУ 2	Вибір з каталогу 2	120	4		1		30	15	15		90				2	
Всього		240	8		2		60	30	30		180				4	
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
ОК 2	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60			6		
ОК 3	Системи автоматизованого проектування	180	6	2		30	75	30	45		75				5	
ОК 4	Надійність технічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
ОК 5	Енергоекологічна оцінка конструкції машин (англійською мовою)	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК 6	Теорія технічних систем	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
ОК 7	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75			5		
ОК 8	Мехатроніка (англійською мовою)	180	6	2	1		120	60	60		60			6	2	
ОК 9	Надійність с.-г. техніки	120	4	1		30	60	30	30		30			4		
ОК10	Виробнича практика	180	6		2							180				
ОК11	Виробничо-дослідна практика	300	10		3								300			
ОК12	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6								180					
Всього		1860	62	8	4	90	600	300	300		690	180	300	25	15	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>Вільного вибору за спеціальністю</i>																
ВК 1	Вибіркова компонента 1	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВК 2	Вибіркова компонента 2	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВК 3	Вибіркова компонента 3	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВК 4	Вибіркова компонента 4	120	4	2			30	15	15		90				2	
Всього		480	16	4			120	60	60		360				8	
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					6											
Кількість екзаменів				13												
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66	9		90	630	315	300	15	780	180	300			
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24	4			180	90	90		540					
Разом за ОПП		2700	90	13	6	90	810	405	390	15	1320	180	300	27	27	

**Начальний план розроблений на основі освітньо-професійної програми
«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» затвердженої рішенням Вченої ради НУБіП України
від 24 квітня 2024 року, (протокол №11) та переглянуто (протокол №1 від 15.08.2024) із урахуванням змін та доповнень
(обумовлених Законом України «Про внесення змін до деяких законів України щодо розвитку індивідуальних освітніх
траєкторій та вдосконалення освітнього процесу», що набрав чинності з 16 серпня 2024 року).**

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами		
		годин	(1 ЕКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Виробнича практика	Виробничо-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр		
														1	2	3
												Кількість тижнів у семестрі				
												15	15	10		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
OK 1	Основи наукових досліджень	120	4	2			32	16		16	88			2		
Всього		120	4	1			32	16		16	88			2		
Вибіркові компоненти ОПП																
Вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін																
ВКУ 1	Вибір з каталогу 1	120	4		1		30	15	15		90				2	
ВКУ 2	Вибір з каталогу 2	120	4		1		30	15	15		90				2	
Всього		240	8		2		60	30	30		180				4	
ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
OK 2	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60			6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК 3	Системи автоматизованого проектування	180	6	2		30	75	30	45		75				5	
ОК 4	Надійність технічних систем	120	4	2			32	16	16		88				2	
ОК 5	Енергоекологічна оцінка конструкції машин (англійською мовою)	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	
ОК 6	Теорія технічних систем	150	5	2		30	60	30	30		60				4	
ОК 7	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75			5		
ОК 8	Мехатроніка (англійською мовою)	180	6	2	1		120	60	60		60			6	2	
ОК 9	Надійність с.-г. техніки	120	4	1		30	60	30	30		30			4		
ОК10	Виробнича практика	180	6		2							180				
ОК11	Виробничо-дослідна практика	300	10		3								300			
ОК12	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	180	6								180					
Всього		1860	62	8	4	90	602	301	301		688	180	300	25	15	
Вибіркові компоненти ОПП																
Вільного вибору за спеціальністю																
ВК 1	Вибіркова компонента 1	120	4	2			32	16	16		88				2	
ВК 2	Вибіркова компонента 2	120	4	2			32	16	16		88				2	
ВК 3	Вибіркова компонента 3	120	4	2			32	16	16		88				2	
ВК 4	Вибіркова компонента 4	120	4	2			32	16	16		88				2	
Всього		480	16	4			128	64	64		352				8	
Кількість курсових робіт						3										
Кількість заліків					6											
Кількість екзаменів				13												
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66	9		90	634	317	301	16	776	180	300			
Загальний обсяг вибіркового компонентів		720	24	4			188	94	94		532					
Разом за ОПП		2700	90	13	6	90	822	411	395	16	1308	180	300	27	27	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
Вибіркові компоненти ОПП/ОНП	720	24	27
Вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	9
Вільного вибору за спеціальністю	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	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	4	6	-	-	12	52
2		1	10	5	1	-	17
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	12	69

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Практична підготовка	2	180	6	6
2	Виробничо-дослідна практика	3	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЄКТИ

№	Назва освітньої компоненти	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проєкт
1	Системи автоматизованого проектування	30	1	1	
2	Теорія технічних систем	30	1	1	
3	Надійність с.-г. техніки	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 з науково-педагогічної роботи

Начальник навчального відділу



Оксана ТОНХА

Ярослав РУДИК



«РОЗРОБЛЕНО»

Декан факультету

Гарант програми



Зіновій РУЖИЛО

Микола КОРОБКО