

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

Розглянуто і схвалено
вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2023 р.
(протокол № _____)

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ **Станіслав НІКОЛАЄНКО**
«__» _____ 2023 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2023 року вступу

Рівень вищої освіти (ОС)
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-професійна

Форма навчання
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)
На основі

денна
1 рік і 4 місяці (90 кредитів)
ОС «Бакалавр»

Ступінь вищої освіти
Кваліфікація

«Магістр»
Магістр з галузевого машинобудування

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				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	15	10
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
Обов'язкові компоненти ОПІ																		
ОК1	Основи наукових досліджень	120	4	2			30	15		15	90				2			
Всього		120	4	1			30	15		15	90				2			
Вибіркові компоненти ОПІ																		
<i>Вільного вибору за уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>																		
ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90				2			
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	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 ОПІ																		
ОК2	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60				6			
ОК3	Системи автоматизованого проектування	180	6	2		30	75	30	45		75				5			
ОК4	Надійність технічних систем	90	3	2			30	15	15		60				2			
ОК5	Енергоекологічна оцінка конструкції машин	150	5	2	1		90	45	45		60				4	2		
ОК6	Теорія технічних систем	150	5	2		30	60	30	30		60				4			
ОК7	Методи конструювання робочих органів с.-г. техніки	150	5	1			75	45	30		75				5			

OK8	Мехатроніка	180	6	2	1		120	60	60		60			6	2		
OK9	Надійність с.-г. техніки	150	5	1		30	60	30	30		60			4			
OK10	Виробнича практика	180	6		2							180					
OK11	Виробничо-дослідна практика	300	10		3								300				
OK12	Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи	180	6														
Всього		1860	62	8	4	90	600	300	300		510	180	300	25	15		
Вибіркові компоненти ОПШ																	
<i>Вибірковий блок за вибором за спеціальністю</i>																	
ВК1.1	Проектування машин вібраційної дії	120	4	2			30	15	15		90				2		
ВК1.2	Вібраційні процеси в с.г. техніці																
ВК2.1	Проектування машин і обладнання в тваринництві	120	4	2			30	15	15		90				2		
ВК2.2	Система людина-тварина-машина																
ВК3.1	Проектування машин і обладнання в біоенергетиці	120	4	2			30	15	15		90				2		
ВК3.2	Технологічні процеси в біоенергетиці																
ВК4.1	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90			2			
ВК4.2	Економіка інновацій у машинобудуванні																
Всього		480	16	4			120	60	60		360			2	6		
Разом за обов'язковими компонентами		1980	66	11		90	630	315	300	15	600	180	300				
Разом за вибірковими компонентами		720	24	6			180	90	90		540						
Кількість курсових робіт (проектів)						3											
Кількість заліків					4												
Кількість екзаменів				17										27	27		
Разом за ОПШ		2700	90	17	4	90	810	405	390	15	1140	180	300	27	27		

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
вільного вибору за уподобанням студентів	240	8	9
за вибором 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 роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	4	6	-	-	12	52
2			10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	4	16	5	1	12	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

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

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
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 кваліфікаційної магістерської 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»

Декан факультету

_____ З. Ружилю

Гарант програми

_____ Ю. Ромасевич