

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет конструювання та дизайну

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
2024 року вступу

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма здобуття вищої освіти	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці (90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	Магістр з галузевого машинобудування

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

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			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																
OK 2	Механіка конструкцій технічних систем	150	5	1			90	45	45		60			6		
OK 3	Системи автоматизованого проектування	180	6	2		30	75	30	45		75				5	
OK 4	Надійність технічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
OK 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																
Вільного вибору за спеціальністю																
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	

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>Вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	9
<i>Вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	18
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Захист звітів практик	Підготовка магістерської кваліфікаційної роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	4	6	-	-	-	12	52
2			10	1	5	1	-	17
Разом за ОПП	30	4	16	1	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 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 магістерської кваліфікаційної роботи	180	6	6