

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Факультет конструювання та дизайну

ПРОЄКТ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН підготовки фахівців 2022 року вступу

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Галузь знань	13 «Механічна інженерія»
Спеціальність	133 «Галузеве машинобудування»
Освітня програма	«Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва»
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1 рік і 4 місяці(90 кредитів)
На основі	ОС «Бакалавр»
Ступінь вищої освіти	«Магістр»
Кваліфікація	Магістр з галузевого машинобудування

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування», освітньо-професійної програми
«Технічний сервіс машин та обладнання сільськогосподарського виробництва»

Рік навчання	2022 рік												2023 рік																																										
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень										
I	1	5	12	19	IX	3	10	17	24	31	7	14	21	XI	5	12	19	XII	2	9	16	23	I	6	13	20	II	6	13	20	III	3	10	17	24	1	8	15	22	V	5	12	19	VI	3	10	17	24	31	7	14	21			
	3	10	17	24	X	8	15	22	29	X	5	12	19	26	XII	10	17	24	31	7	14	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	IV	8	15	22	29	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	5	12	19	26		
	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			
I																																																							
II	2023 рік																																																						
	28	Вересень				Жовтень				30	Листопад				27	Грудень																																							
	VIII	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25																																					
	2									4					2																																								
IX	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30																																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																																						
II	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	II	II	II	II	II	//																																							

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули
B	-	Виробничо-дослідна практика

X	-	виробнича практика
З	-	захист звітів з практики
П	-	підготовка кваліфікаційної магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (атестаційний екзамен 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	Виробничо-дослідна практика	1 р.н.		2 р.н.
								лекції	лабораторні	практичні				1 сем	2 сем	3 сем
														Кількість тижнів у семестрі		
15	15	15														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. 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 уподобанням студентів із переліку дисциплін</i>																
ВКУ 1	Вибіркова дисципліна 1	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВКУ 2	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 ОПП																
ОК 2	Механіка конструкцій технічних систем ТС	150	5	1			60	30	30		90			4		
ОК 3	Системи автоматизованого проектування	180	6	2		30	75	30	45		75				5	
ОК 4	Енергоекологічна оцінка конструкції машин	150	5	2	1		90	45	45		60			4	2	
ОК 5	Управління та логістика сервісних підприємств	210	7	2		30	60	30	30		120				4	
ОК 6	Кваліметрія	120	4	2			60	30	30		60				4	
ОК 7	Надійність обладнання ТС	240	8	1		30	75	30	45		135			5		
ОК 8	Методи конструювання обладнання ТС	150	5	1			60	30	30		90			6		
ОК 9	Виробнича практика	180	6		2							180				
ОК 10	Виробничо-дослідна практика	300	10		3								300			
ОК 11	Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи	180	6													
Всього		1860	62	8	3	90	480	225	255		630	180	300	25	15	

Вибіркові компоненти ОПП																
Вибірковий блок за вибором за спеціальністю																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВК1.1.1	Проектування підприємств ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВК1.1.2	Технологічні системи ремонтного виробництва															
ВК1.2.1	Проектування ТП ТС	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВК1.2.2	Нормування операцій ТС															
ВК1.3.1	Надійність технічних систем	120	4	2			30	15	15		90				2	
ВК1.3.2	Надійність технологічних систем ТС															
ВК1.4.1	Економіка технологічних систем	120	4	2			30	15	15		90			2		
ВК1.4.2	Економіка інновацій у машинобудуванні															
Всього		480	16	4			120	60	60		360			2	6	
Разом за обов'язковими компонентами		1980	66	9	3	90	510	240	255	15	720	180	300			
Разом за вибірковими компонентами		720	24	6			180	90	90		540					
Кількість курсових робіт (проектів)						3										
Кількість заліків					3											
Кількість екзаменів				15										27	27	
Разом за ОПП		2700	90	15	3	90	690	330	345	15	1260	180	300	27	27	0

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	27
<i>вільного вибору за уподобанням студентів</i>	240	8	9
<i>за вибором 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	Підготовка магістерської роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	-	-	10	5	1	-	16
Разом за ОПП	30	5	16	5	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
2	Виробнича практика	2	180	6	6
3	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	Управління та логістика сервісних підприємств	30	1	1	
3	Надійність с.-г. техніки	30	1	1	

VII. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

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