

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет конструювання та дизайну

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2022 р.
(протокол № __)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
«__» _____ 2022 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)
13 «Механічна інженерія»
133 «Галузеве машинобудування»
Галузеве машинобудування
очна (денна), вечірня
4 роки (40 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD – доктор філософії

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» очна (денна), вечірня форми

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

Умовні позначення:

HP	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
I	- педагогічна (асистентська) практика
//	- захист дисертаційної роботи

НК	- наукова робота

Декан факультету конструювання та дизайну

3. Ружило

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																													
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами																
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс				II курс				III курс				IV курс				
								лекції	лабораторні				практичні	Семестри															
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.								
														Кількість тижнів у семестрі								10	10	15	15	15	15	15	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
1. Обов'язкові компоненти ОПП																													
1.1. Цикл загальної підготовки																													
OK1	Філософія	120	4	1			40	20		20	80			4															
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6															
OK3	Педагогіка вищої школи	90	3	1			30	10		20	60			3															
Всього		390	13	3			130	40		90	260			13															
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																													
OK4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3	1			30	10		20	60			3															
OK5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3	1			30	10		20	60			3															
OK6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	90	3	1			30	10		20	60				3														
OK7	Глобальні проблеми дослідження галузевого машинобудування	120	4	1			40	20		20	80			4															
OK8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	1									120					4											
Всього		360	12	5			120	50		80	240		120	10	3			4											

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	11			250	90		170	500		120	13	3			4			
Вибіркові компоненти ОПП																					
ВК1	Сучасні методи досліджень у галузевому машинобудуванні	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК2	Оптимізація піднімально-транспортних машин	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК3	Мехатронні системи піднімально-транспортних машин	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК4	Сучасні методи та підходи механізації тваринництва	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК5	Агроінженерія в тваринництві	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК6	Системотехніка АПК	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК7	Машини і засоби агроінженерії	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК8	Машиновикористання АПК	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК9	Технічний сервіс АПК	150	5	1			40	20	20		110				4						
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			80	40	40		220				8						
Всього за ОПП		1200	40	13			330	120	40	170	720		120	13	11			4			

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10	25
Разом за ОНП	1200	40	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційно ї роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4		17		8	47
2				44		8	52
3			10	34		8	52
4				44		8	52
Разом за ОНП	20	4	10	139		32	203

РОЗРОБЛЕНО:

Завідувач відділом аспірантури _____ В. Вакуленко

Декан факультету КД _____ З. Ружи́ло

Гарант ОНП _____ І. Роговський

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

Факультет конструювання та дизайну

**Розглянуто і схвалено
Вченою радою НУБіП України
«__» _____ 2022 р.
(протокол № __)**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор НУБіП України
_____ С. Ніколаєнко
«__» _____ 2022 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахівців 2022 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)
Галузь знань
Спеціальність
Освітня програма
Форма навчання
Термін навчання (обсяг ЄКТС)
На основі
Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)
13 «Механічна інженерія»
133 «Галузеве машинобудування»
Галузеве машинобудування
заочна
4 роки (40 кредитів)
ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"
PhD – доктор філософії

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2022 року вступу спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування» заочна форми

[illegible]

Умовні позначення:

HP	- навчальна робота
:	- екзаменаційна сесія
-	- канікули
I	- педагогічна (асистентська) практика
//	- захист дисертаційної роботи

НК	- наукова робота

Декан факультету конструювання та дизайну

3. Ружило

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																							
№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань за семестрами			Аудиторні заняття			Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за курсами та семестрами										
		Годин	(1ЄСТС 30 год). Кредитів	Екзамен	Залік	Курсова робота	Всього	у тому числі			Навчальна практика	Виробнича практика	I курс				II курс		III курс		IV курс		
								лекції	лабораторні				практичні	Семестри									
														1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.		
														Кількість тижнів у семестрі									
10	10	15	15	15	15	15	13																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
1. Обов'язкові компоненти ОПП																							
1.1. Цикл загальної підготовки																							
OK1	Філософія	120	4	1			40	20		20	80			4									
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	10		50	120			6									
OK3	Педагогіка вищої школи	90	3	1			30	10		20	60			3									
Всього		390	13	3			130	40		90	260			13									
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки																							
OK4	Комп'ютерна обробка інформації	90	3	1			30	10		20	60			3									
OK5	Математичне моделювання та планування експерименту	90	3	1			30	10		20	60			3									
OK6	Методика дослідження та організація підготовки дисертаційної роботи	90	3	1			30	10		20	60				3								
OK7	Глобальні проблеми дослідження галузевого машинобудування	120	4	1			40	20		20	80			4									
OK8	Педагогічна (асистентська) практика	120	4	1									120					4					
Всього		360	12	5			120	50		80	240		120	10	3			4					

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		900	30	11			250	90		170	500		120	13	3			4			
Вибіркові компоненти ОПП																					
ВК1	Сучасні методи досліджень у галузевому машинобудуванні	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК2	Оптимізація піднімально-транспортних машин	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК3	Мехатронні системи піднімально-транспортних машин	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК4	Сучасні методи та підходи механізації тваринництва	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК5	Агроінженерія в тваринництві	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК6	Системотехніка АПК	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК7	Машини і засоби агроінженерії	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК8	Машиновикористання АПК	150	5	1			40	20	20		110				4						
ВК9	Технічний сервіс АПК	150	5	1			40	20	20		110				4						
Загальний обсяг вибірових компонентів		300	10	2			80	40	40		220				8						
Всього за ОПП		1200	40	13			330	120	40	170	720		120	13	11			4			

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	900	30	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	300	10	25
Разом за ОНП	1200	40	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційно ї роботи	Державна атестація	Канікули	Всього
1	20	4		17		8	47
2				44		8	52
3			10	34		8	52
4				44		8	52
Разом за ОНП	20	4	10	139		32	203

РОЗРОБЛЕНО:

Завідувач відділом аспірантури _____ В. Вакуленко

Декан факультету КД _____ З. Ружило

Гарант ОНП _____ І. Роговський