

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

**Факультет конструювання та дизайну**

**Розглянуто і схвалено  
Вченою радою НУБіП України  
« 22 » березня 2023 р.  
(протокол № 8 )**



**«ЗАТВЕРДЖУЮ»  
Ректор НУБіП України  
Іваніслав НІКОЛАЄНКО  
22 березня 2023 р.**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
підготовки фахівців 2023 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Орієнтація програми

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)

13 «Механічна інженерія»

133 «Галузеве машинобудування»

Галузеве машинобудування

освітньо-наукова програма

очна (денна), заочна, вечірня

4 роки (60 кредитів)

ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

PhD – доктор філософії

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2023 року вступу**  
**спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітньо-наукової програми «Галузеве машинобудування»**

**очна (денна), вечірня форма**

Рік навч	2023 рік															2024 рік																																												
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26							
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26							
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31							
	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	53							
<b>I</b>		НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	
<b>II</b>	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК
<b>III</b>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК					
<b>IV</b>	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-

**заочна форма навчання**

Рік навчання	2023 рік															2024 рік																																																
	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень								
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26											
	1	4	11	18	25	2	9	16	23	X	6	13	20	XI	4	11	18	25	1	8	15	22	I	5	12	19	II	4	11	18	25	1	8	15	22	IV	6	13	20	V	3	10	17	24	1	8	15	22	VII	5	12	19	26											
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	XI	11	18	25	XII	9	16	23	30	6	13	20	27	II	10	17	24	III	9	16	23	30	6	13	20	27	V	11	18	25	VI	8	15	22	29	6	13	20	27	VIII	10	17	24	31											
	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	53											
<b>I</b>		НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК
<b>II</b>	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	:	:	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК				
<b>III</b>	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК				
<b>IV</b>	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	НК	//	//	//	//	//	-	-	-	-	-				

- НР - навчальна робота
- :
- - канікули
- I** - педагогічна (асистентська) практика
- // - захист дисертаційної роботи

- НК - наукова робота
- 
- 
- 

Декан факультету конструювання та дизайну



Зіновій РУЖИЛО

**II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ очна (денна), вечірня форма**

№ 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	(1 ЄСТС 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				1с.	2с.	3с.	4с.	5с.	6с.	7с.	8с.
														Кількість тижнів у семестрі							
		10	10	15	15	15	15	15	13												
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>1. Обов'язкові компоненти ОНП</b>																					
<b>Цикл загальної підготовки</b>																					
OK1	Філософія	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			60	15		45	120			4							
OK3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK4	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 5	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			45	15		30	75			3							
OK 6	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			45	30		15	75			3							
<b>Всього</b>		<b>780</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>285</b>	<b>105</b>		<b>180</b>	<b>495</b>			<b>19</b>							
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																					
OK7	Галузеве машинобудування як система	180	6	1			40	20		20	140			4							
OK8	Методика дослідження галузевого машинобудування	150	5	2			50	10		40	100			4							
OK9	Глобальні проблеми дослідження галузевого машинобудування	120	4	1			40	20		20	80			3							
OK10	Педагогічна (асистентська)	120	4		1								120					12			

	практика																		
<b>Всього</b>		<b>570</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>40</b>		<b>90</b>	<b>320</b>		<b>120</b>		<b>11</b>			<b>12</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>415</b>	<b>145</b>		<b>270</b>	<b>815</b>		<b>120</b>	<b>19</b>	<b>11</b>			<b>12</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОНП</b>																			
<b>вільного вибору за уподобаннями аспірантів із переліку дисциплін*</b>																			
ВК1	Дисципліна (вільного вибору за уподобанням)*	150	5	3			50	20		30	100							4	
<b>Всього</b>		<b>150</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>50</b>	<b>20</b>		<b>30</b>	<b>100</b>							<b>4</b>	
<b>вільного вибору аспірантів зі спеціальності **</b>																			
ВК2	Сучасні методи досліджень у галузевому машинобудуванні	150	5	1			50	20		30	100								
ВК3	Оптимізація піднімально-транспортних машин	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК4	Мехатронні системи піднімально-транспортних машин	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК5	Сучасні методи та підходи механізації тваринництва	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК6	Агроінженерія в тваринництві	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК7	Системотехніка АПК	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК8	Машини і засоби агроінженерії	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК9	Машиновикористання АПК	150	5	1			50	20		30	100							4	
ВК10	Технічний сервіс АПК	150	5	1			50	20		30	100							4	
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>			<b>100</b>	<b>40</b>		<b>60</b>	<b>200</b>							<b>8</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>450</b>	<b>15</b>	<b>3</b>			<b>150</b>	<b>60</b>		<b>90</b>	<b>300</b>							<b>8</b>	<b>4</b>
<b>Всього за ОНП</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>480</b>	<b>180</b>		<b>300</b>	<b>1200</b>		<b>120</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	

\* згідно Каталогу вибірових дисциплін на 2023-2024рр. <https://nubip.edu.ua/node/67362>

\*\* згідно переліку вибірових компонент ОНП за спеціальністю (табл. 2.2 ОНП)

**III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ заочна форма**

№ 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	(1 ЄСТС 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																			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>1. Обов'язкові компоненти ОПШ</b>																					
<b>Цикл загальної підготовки</b>																					
OK1	Філософія	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK2	Іноземна мова за професійним спрямуванням	180	6	1			24	4		20	156			6							
OK3	Педагогіка та управління закладами вищої освіти	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK4	Комп'ютерна обробка інформації	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK 5	Математичне моделювання та планування експерименту	120	4	1			16	8		8	104			4							
OK 6	Організація проведення наукових досліджень	120	4	1			16	8		8	104			4							
<b>Всього</b>		<b>780</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		<b>104</b>	<b>44</b>		<b>60</b>	<b>676</b>			<b>26</b>							
<b>Цикл спеціальної (фахової) підготовки</b>																					
OK7	Галузеве машинобудування як система	180	6	2			40	20		20	140			6							
OK8	Методика дослідження галузевого машинобудування	120	4	2			40	10		30	80			4							
OK9	Глобальні проблеми дослідження галузевого машинобудування	150	5	2			50	10		40	100			4							
OK10	Педагогічна (асистентська)	120	4	0	1								120					12			

	практика																			
<b>Всього</b>		<b>570</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>130</b>	<b>40</b>		<b>90</b>	<b>320</b>		<b>120</b>		<b>14</b>			<b>12</b>		
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>234</b>	<b>84</b>		<b>150</b>	<b>996</b>		<b>120</b>	<b>26</b>	<b>14</b>			<b>12</b>		
<b>Вибіркові компоненти ОПП</b>																				
<b>вільного вибору за уподобаннями аспірантів із переліку дисциплін*</b>																				
ВК1	Дисципліна (вільного вибору за уподобанням)*	150	5	3			50	20		30	100								4	
<b>Всього</b>		<b>150</b>	<b>5</b>	<b>1</b>			<b>50</b>	<b>20</b>		<b>30</b>	<b>100</b>							<b>4</b>		
<b>вільного вибору аспірантів зі спеціальності **</b>																				
ВК2	Сучасні методи досліджень у галузевому машинобудуванні	150	5	1			50	20		30	100									
ВК3	Оптимізація піднімально-транспортних машин	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК4	Мехатронні системи піднімально-транспортних машин	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК5	Сучасні методи та підходи механізації тваринництва	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК6	Агроінженерія в тваринництві	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК7	Системотехніка АПК	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК8	Машини і засоби агроінженерії	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК9	Машиновикористання АПК	150	5	1			50	20		30	100								4	
ВК10	Технічний сервіс АПК	150	5	1			50	20		30	100								4	
<b>Всього</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>			<b>100</b>	<b>40</b>		<b>60</b>	<b>200</b>								<b>8</b>	
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>450</b>	<b>15</b>	<b>3</b>			<b>150</b>	<b>60</b>		<b>90</b>	<b>300</b>								<b>12</b>	
<b>Всього за ОПП</b>		<b>1800</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>384</b>	<b>144</b>		<b>240</b>	<b>1296</b>		<b>120</b>	<b>26</b>	<b>26</b>			<b>12</b>		

\* згідно Каталогу вибірових дисциплін на 2023-2024рр. <https://nubip.edu.ua/node/67362>

\*\* згідно переліку вибірових компонент ОПП за спеціальністю (табл. 2.2 ОПП)

#### IV. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОНП	1350	45,0	75,0
2. Вибіркові компоненти ОНП	450	15,0	25,0
<i>вільного вибору за уподобанням аспірантів*</i>	150	5,0	8,0
<i>вільного вибору за спеціальністю**</i>	300	10,0	17,0
<b>Разом за ОНП</b>	<b>1800</b>	<b>60,0</b>	<b>100</b>

#### VI. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Педагогічна (асистентська) практика	5	120	4	10

#### V. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

##### очна (денна), вечірня форма

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	30	4		9	8	51
2	15	2		28	8	53
3			10	35	8	53
4				45	8	53
<b>Разом за ОНП</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>117</b>	<b>32</b>	<b>210</b>

##### заочна форма навчання

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	8	4		31	8	51
2	4	2		39	8	53
3			10	35	8	53
4				45	8	53
<b>Разом за ОНП</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>32</b>	<b>210</b>

#### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Публічний захист дисертаційної роботи			

#### РОЗРОБЛЕНО:

Завідувач відділом аспірантури

Декан факультету конструювання та дизайну

Гарант ОНП

 Віталій ВАКУЛЕНКО

 Зіновій РУЖИЛО

 Іван РОГОВСЬКИЙ