

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  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 р.  
С. Ніколаєнко



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2023 року вступу**

Рівень вищої освіти (ОС)

Галузь знань

Спеціальність

Освітня програма

Форма навчання

Термін навчання (обсяг ЄКТС)

На основі

Кваліфікація

Третій (освітньо-науковий)

16 «Хімічна та біоінженерія»

162 «Біотехнологія та біоінженерія»

Біотехнологія та біоінженерія

Денна та заочна

4 роки (45 кредитів)

ОС "Магістр", ОКР "Спеціаліст"

PhD - доктор філософії

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**  
**підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти 2023 року вступу**  
**спеціальності 162 «Біотехнологія та біоінженерія» освітньо-наукової програми «Біотехнологія та біоінженерія»**

Рік навчання	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				Серпень							
	4	11	18	25	2	9	16	23	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	
I	9	16	23	29	7	14	21	26	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	29	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	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
II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
III	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
IV	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

**Умовні позначення:**

II
:
-
I
//

- навчальна робота
- екзаменаційна сесія
- канікули
- педагогічна (асистентська) практика
- захист дисертаційної роботи

НК

- наукова робота

Декан факультету



З.В. Ружилю



### Вибіркові компоненти ОПП

ВК 1	Нанобіоматеріали на основі колоїдів біогенних металів	150	5	2			40	20	20		110				5					
ВК 2	Електроіскровий метод синтезу наночастинок біогенних металів	150	5		2		40	20		20	110				5					
<b>Загальний обсяг вибірових компонентів</b>		<b>300</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>220</b>				<b>10</b>					
<b>Разом за ОПП</b>		<b>1200</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>7</b>		<b>360</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>720</b>		<b>120</b>	<b>23</b>	<b>15</b>					

#### СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	990	33	75
2. Вибіркові компоненти ОПП	360	12	25
<b>Разом за ОПП</b>	<b>1350</b>	<b>45</b>	<b>100</b>

#### 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		20		8	52
2				44		8	52
3				44		8	52
4			8	36		8	52
<b>Разом за ОПП</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>144</b>		<b>32</b>	<b>208</b>

#### РОЗРОБЛЕНО:

Керівник проектної групи  
 Декан факультету  
 Завідувач відділом

К.Г. Лопатько  
 З.В. Вужило  
 В.Л. Вакуленко