

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Механіко-технологічний факультет

Розглянуто і схвалено  
вченою радою НУБіП України  
«27» 05 2022 р.  
(протокол № 9 )



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор НУБіП України

С. Ніколаєнко

2022 р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**підготовки фахівців 2022 року вступу**

Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	208 «Агроінженерія»
Освітня програма	«Агроінженерія»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-наукова
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	2 роки (120)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	магістр
Кваліфікація	магістр - дослідник із спеціальності «Агроінженерія»



## II. ПЛАН ОСВІТЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва навчальної дисципліни	Загальний обсяг		Форми контролю знань			Аудиторні заняття, год.				Самостійна робота	Практична підготовка		Розподіл тижневих годин за роками навчання та семестрами			
		годин	(1ЄКТС 30 год.) кредитів	за семестрами			Всього	у тому числі				Дослідницька практика	Виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.	
				Екзамен	Залік	Курсова робота (проект)		Лекції	Лабораторні заняття	Практичні заняття (семінарські)				семестр			
														1	2	3	4
														Кількість тижнів у семестрі			
												15	15	15	10		
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>Обов'язкові компоненти ОНП</b>																	
OK1	Наукові комунікації у дослідженнях магістрів	120	4	1			30	15		15	90			2			
OK2	Ділова іноземна мова	120	4	1			30			30	90			2			
OK3	Економіка технологічних систем	120	4	2			60	30		30	60				4		
OK4	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	1			60	30		30	60			4			
OK5	Аграрна політика	120	4	1			60	30		30	60			4			
<b>Всього</b>		<b>600</b>	<b>20</b>				<b>240</b>	<b>105</b>		<b>135</b>	<b>360</b>			<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Вибіркові компоненти ОНП</b>																	
<b>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</b>																	
ВКУ1	<i>Вибіркова дисципліна 1</i>	120	4		2		30	15		15	90				2		
ВКУ2	<i>Вибіркова дисципліна 2</i>	120	4		2		30	15		15	90				2		
<b>Всього</b>		<b>240</b>	<b>8</b>				<b>60</b>	<b>30</b>		<b>30</b>	<b>180</b>			<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ</b>																	
<b>Обов'язкові компоненти ОНП</b>																	
OK6	Інноваційні інженерні технології	150	5	1			60	30		30	90			4			
OK7	Мехатронні системи техніки АПК	150	5	1			60	30	30		90			4			
OK8	Система точного землеробства	120	4	2			60	30	30		60				4		
OK9	Охорона праці в галузі	120	4	2			60	30	30		60				4		
OK10	Логістика у механізації с.г.	180	6	2			75	30	45		105				4		

OK11	Безпека виробничих процесів в агроінженерії	120	4	1			30	15	15		90				2		
OK12	Випробування сільськогосподарської техніки	150	5	3			60	30		30	90				4		
OK13	Моделювання робочих процесів і машин	150	5	3			90	45		45	60				4		
OK14	<b>Практична підготовка</b>	360	12		4							360	270				
OK15	Підготовка і захист магістерської кваліфікаційної роботи	270	9														
<b>Всього</b>		<b>2040</b>	<b>68</b>				<b>495</b>	<b>240</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>645</b>	<b>380</b>	<b>270</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>0</b>
<b>Вибіркові компоненти ОНП</b>																	
<b>вільного вибору за спеціальністю</b>																	
<i>Вибірковий блок 1</i>																	
VK1.1	Проектування біотехнологічних процесів	120	4	1			60	30		30	60			4			
VK1.2	Біоенергетичні системи в аграрному виробництві	120	4	3			60	30		30	60				4		
VK1.3	Система машина - людина - тварина	120	4	3			60	30		30	60				4		
VK1.4	Механізація процесів біокомпостування	120	4	2			60	30		30	60			4			
VK1.5	Виробнича санітарія	120	4	3			30	15	15		90				2		
VK1.6	Вимірювальні прилади та методи вимірювання	120	4	3			60	30	30		60				4		
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>				<b>330</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>390</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<i>Вибірковий блок 2</i>																	
VK2.1	Екологічна безпека технологічних процесів	120	4	1			60	30		30	60			4			
VK2.2	Проектування технологічних процесів у рослинництві	120	4	2			60	30		30	60				4		
VK2.3	Проектування режимів роботи процесів і техніки АПК	120	4	3			60	30		30	60				4		
VK2.4	Проектування технологічних процесів у тваринництві	120	4	3			60	30		30	60				4		
VK2.5	Методологія управління технологічними процесами у рослинництві	120	4	3			60	30	30		60				4		
VK2.6	Методологія управління технологічними процесами у тваринництві	120	4	3			30	15	15		90				2		
<b>Всього</b>		<b>720</b>	<b>24</b>				<b>330</b>	<b>165</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>390</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
<b>Кількість курсових робіт</b>																	
<b>Кількість заліків</b>					3												
<b>Кількість екзаменів</b>				19													
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>2640</b>	<b>88</b>	<b>13</b>	<b>1</b>		<b>735</b>	<b>345</b>	<b>150</b>	<b>240</b>	<b>1005</b>	<b>360</b>	<b>270</b>				
<b>Загальний обсяг вибіркових компонентів</b>		<b>960</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>2</b>		<b>390</b>	<b>195</b>	<b>45</b>	<b>150</b>	<b>570</b>						
<b>Разом за ОНП</b>		<b>3600</b>	<b>120</b>	<b>19</b>	<b>3</b>		<b>1125</b>	<b>540</b>	<b>195</b>	<b>390</b>	<b>1575</b>	<b>360</b>	<b>270</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>0</b>

### III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
Обов'язкові компоненти ОНП	2640	88	73
Вибіркові компоненти ОНП	960	32	27
вільного вибору за уподобаннями студентів	240	8	7
вільного вибору за спеціальністю	720	24	20
Разом за ОНП	3600	120	100

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

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	6	8	-	-	8	52
2	15	3	13	5	1	4	41
Разом за ОНП	45	9	21	5	1	12	93

### V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	270	9	8
2	Дослідницька (наукова) практика	4	360	13	13

### VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	-	-	-	-	-

### VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Підготовка і захист кваліфікаційної магістерської роботи	270	9	1

#### ПОГОДЖЕНО:

Проректор з науково - педагогічної роботи

Начальник навчального відділу

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм



В. Шинкарук

Я. Рудик



О. Колеснікова

Гарант освітньо-наукової програми



Г. Голуб

Навчальний план розробив декан МТФ



В. Братішко