

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

Факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

**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	другий (магістерський)
Галузь знань	20 «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність	202 «Захист і карантин рослин»
Освітня програма	«Карантин рослин»
Орієнтація освітньої програми	освітньо-професійна
Форма навчання	денна
Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)	1,5 роки (90)
На основі	ОС «Бакалавр»
Освітній ступінь	«Магістр»
Кваліфікація	магістр із захисту та карантину рослин

**I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти 2022 року вступу
спеціальності 202 «Захист і карантин рослин»
освітньо-професійної програми «Карантин рослин»**

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	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															:	:	:	-	-	-	-																															
Рік навчання	2023 рік																																																			
	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																																																			
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															:	:	II	II	II	//																																

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	виробнича практика
II	-	підготовка кваліфікаційної магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист кваліфікаційної магістерської роботи)

Декан факультету _____ Ю. Коломісць

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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	кредитів	за семестрами			всього	у тому числі				навчальна практика	виробнича практика	1 р.н.		2 р.н.
				екзамен	залік	курсова робота (проект)		лекції	лабораторні заняття	практичні заняття (самостійні)				семестр		
														1	2	3
														Кількість тижнів у семестрі		
		15	15	10			15	16	17							
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																
OK1	Біобезпека	120	4	i			45	15		30	75				3	
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	i			30	15		15	90			2		
OK3	Ділова іноземна мова	120	4	i			30			30	60			2		
OK4	Економіка та організація аграрного сервісу	120	4	i			30	15		15	60				2	
OK5	Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво	120	4	i			30	15		15	90					2
Всього		600	20	4			135	45		90	285			4	5	
Вибіркові компоненти ОПП																
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів із переліку дисциплін</i>																
ВКУ1	Вибіркова дисципліна 1	120	4		з		30	15		15	90				2	
ВКУ2	Вибіркова дисципліна 2	120	4		з		30	15		15	90				2	
Всього		240	8		2		60	30		30	180			4		
2. ЦИКЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																
Обов'язкові компоненти ОПП																
OK 6	Інтегрований захист рослин	180	6	i			75	30		45	105			5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОК 7	Зовнішній і внутрішній карантин	120	4	i			45	15	30		75			3		
ОК 8	Методи огляду та експертизи об'єктів регулювання	120	4	i			30	15	15		90			2		
ОК 9	Карантинні шкідливі організми	180	6	i		к.р.	75	30	45		105			2	3	
ОК10	Міжнародні фітосанітарні стандарти	120	4	i			30	15	15		90			2		
ОК11	Знезараження об'єктів регулювання	120	4	i			30	15		15	90				2	
ОК12	Аналіз ризику карантинних організмів	120	4	i			60	30	30		60				4	
ОК15	Практична підготовка	400	10													
ОК16	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	120	4													
Всього		1380	46				345	150	135	60	615			14	10	

Вибіркові компоненти ОПП

вільного вибору за спеціальністю

Вибірковий блок 1 «Карантин рослин»

ВК 1.1	Адвентивні шкідливі організми	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 1.2	Географія карантинних організмів	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 1.3	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 1.4	Карантин рослин лісових культур	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 1.5	Радіаційний контроль харчових продуктів	120	4	i			40	20	20		80					4
Всього		480	16	4			140	60	80		340					14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Вибірковий блок 2 «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»

ВК 2.1	Актиноміцетні хвороби рослин	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 2.2	Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб	120	4	i			30	10	20		90					3

ВК 2.3	Мікотоксикологія	120	4	i			40	20	20		80				4	
ВК 2.4	Патогенез хвороб рослин	120	4	i			40	20	20		80				4	
ВК 2.5	Патологічний процес кореневої системи рослин	120	4	i			40	20	20		80				4	
Всього		480	16	4			140	60	80		340				14	
Вибірковий блок 3 «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»																
ВК 3.1	Патологія шкідливих і карантинних організмів	120	4	i			30	10	20		90				3	
ВК 3.2	Екологія комах	120	4	i			30	10	20		90				3	
ВК 3.3	Технічна ентомологія	120	4	i			40	20	20		80				4	
ВК 3.4	Фізіологія шкідливих організмів	120	4	i			40	20	20		80				4	
ВК 3.5	Контроль біоти культурних фітоценозів	120	4	i			40	20	20		80				4	
Всього		480	16	4			140	60	80		340				14	
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	46				480	195	135	150	840			18	10	2
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24				200	90	80	30	520				4	14
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків					2											
Кількість екзаменів				16												
Разом за ОПП		2700	90	16	2	1	756	333	207	216	1434			18	18	18

III. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальні дисципліни	Години	Кредити	%
1. Обов'язкові компоненти ОПП	1980	66	73,3
2. Вибіркові компоненти ОПП	720	24	26,7
<i>вільного вибору за уподобаннями студентів</i>	240	8	
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>	480	16	
Разом за ОПП	2700	90	100

IV. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Рік навчання	Теоретичне навчання	Екзаме-наційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	11	52
2	10	2		3	1	-	16
Разом	40	7	6	3	1	11	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	300	10	10

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Семестр	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Карантинні шкідливі організми	1	30	1	к.р	

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи	120	4	1

«ПОГОДЖЕНО»

Проректор з науково-педагогічної роботи

_____ В. Шинкарук

Начальник навчального відділу

_____ Я. Рудик

Заступник начальника навчального відділу з магістерських програм

_____ О. Колеснікова

«РОЗРОБЛЕНО»

Гарант програми

_____ О. Сикало

Декан факультету

_____ Ю. Коломієць