

**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	«Захист 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 і карантину рослин

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

Рік навчання	2022 рік															2023 рік																																											
	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень			Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень			Липень				Серпень																
	1	5	12	19	IX	3	10	17	24	X	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	IV	1	8	15	22	V	5	12	19	VI	3	10	17	24	VII	3	10	17	24	VIII	3	10	17	24
	3	10	17	24	X	8	15	22	29	XI	5	12	19	26	XII	10	17	24	31	I	7	14	21	28	II	11	18	25	III	11	18	25	IV	8	15	22	29	V	6	13	20	27	VI	10	17	24	VII	8	15	22	29	VIII	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																																																										
	28	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									4				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																																																											

Умовні позначення:

	-	теоретичне навчання
:	-	екзаменаційна сесія
-	-	канікули

X	-	виробнича практика
II	-	підготовка кваліфікаційної магістерської роботи
//	-	атестація здобувачів вищої освіти (захист кваліфікаційної 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				семестр		
													1	2	3	
													Кількість тижнів у семестрі			
											15	15	10			
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	Ділова іноземна мова	120	4	i			30		30		60			2		
OK2	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	120	4	i			60	30	15	15	60			4		
OK3	Біобезпека та безпека праці	120	4	i			60	30		30	60				4	
OK4	Логістика і комунікації у захисті рослин	120	4	i			45	30		15	75				3	
OK5	Економіка і організація аграрного сервісу	120	4	i			10	10			80					1
Всього		600	20	5			205	100	45	60	335			6	7	1
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	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	120	4	i			45	30	15		75			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
OK 7	Управління чисельністю комах-фітофагів	120	4	i			30	15		15	90				2	
OK 8	Управління чисельністю бур'янів в агрофітоценозах	120	4	i			30	15		15	90			2		
OK 9	Фітосанітарна документація та стандартизація	120	4	i			30	15		15	90				2	
OK10	Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні ЗЗР (токсикологія пестицидів)	120	4	i			45	15		30	75				3	
OK11	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	120	4	i		КР	30	15		15	90			2		
OK12	Епіфітотіологія	120	4	i			30	15		15	60			2		
OK13	Патологія насіння с.-г. культур	120	4	i			30	10	20		60					3
OK14	Знезараження сільськогосподарської продукції	120	4	i			45	30		15	75			3		
OK15	Практична підготовка	180	6													
OK16	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи	120	4													
Всього		1380	46	9			315	160	35	120	705			12	7	3
2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																
<i>вільного вибору за спеціальністю</i>																
Вибірковий блок 1 «Біологічне обґрунтування контролю облігатних та факультативних патогенів рослин»																
ВК 1.1	Актиноміцетні хвороби рослин	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 1.2	Фізіолого-біохімічні аспекти стійкості рослин проти хвороб	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 1.3	Мікотоксикологія	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 1.4	Патогенез хвороб рослин Патологічний процес кореневої системи рослин	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 1.5	Патологічний процес кореневої системи рослин	120	4	i			40	20	20		80					4
Всього		480	16	4			140	60	80		340					14

Вибірковий блок 2 «Фітосанітарний моніторинг та прогноз»

ВК 2.1	Патологія шкідливих і карантинних організмів	120	4	i			30	10	20		90					3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ВК 2.2	Екологія комах	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 2.3	Технічна ентомологія	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 2.4	Фізіологія шкідливих організмів	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 2.5	Контроль біоти культурних фітоценозів	120	4	i			40	20	20		80					4
Всього		480	16	4			140	60	80		340					14

Вибірковий блок 3 «Карантин рослин»

ВК 3.1	Адвентивні шкідливі організми	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 3.2	Географія карантинних організмів	120	4	i			30	10	20		90					3
ВК 3.3	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 3.4	Карантин рослин лісових культур	120	4	i			40	20	20		80					4
ВК 3.5	Фітосанітарне право та міжнародне співробітництво	120	4	i			40	20	20		80					4
Всього		480	16	4			140	60	80		340					14

Загальний обсяг обов'язкових компонентів		1980	66													
Загальний обсяг вибірових компонентів		720	24	6			200	90	80	30	520				4	14
Кількість курсових робіт						1										
Кількість заліків					2											
Кількість екзаменів				18												
Разом за ОПП		2700	90	18	2		710	360	170	195	1470				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	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Підготовка магістерської роботи	Атестація здобувачів	Канікули	Всього
1	30	5	6	-	-	8	52
2	10	2	-	3	1	-	16
Разом	40	7	6	3	1	8	68

V. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Вид практики	Семестр	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Виробнича практика	2	120	4	4

VI. КУРСОВІ РОБОТИ І ПРОЕКТИ

№	Назва дисципліни	Години	Кредити	Курсова робота	Курсовий проект
1	Технології вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	30	1	1	-

VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

№	Складова атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
1	Захист кваліфікаційної роботи	120	4	6

«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

_____ М. Доля

Декан факультету

_____ Ю. Коломієць