

О.В.Скидан  
2019 року

Міністерство освіти і науки України  
Житомирський національний агроекологічний університет

**ПІДГОТОВКИ**  
**за спеціальністю**

**магістра**  
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

### 20 "Аграрні науки та продовольство"

(шифр і назва галузі знань)

### Кваліфікація

## **"Дослідник із захисту і карантину рослин"**

Строк навчання **1 рік 4 місяці**  
(роки і місяці)

на основі бакалавра

**назва освітньо-професійної програми**

## ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН

### Форма навчання

**денна**

## 1. Графік освітнього процесу

## II. Зведені дані про бюджет часу, тижнів

[illegible]

Позначення:

### Теоретичне навчання

## Екзаменаційна сесія

## Виробнича практика

## Канікули

## Підсумкова атестація



### III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Форма контролю
Виробнича практика		4	захист звіту

#### IV. Підсумкова атестація

Назва	Форма атестації
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																						
Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри	Форма підсумкового контролю				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
			екзамени	заліки	курсіві			загальний обсяг	аудиторних					самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					проекти	роботи			всього	у тому числі:					1	2	3	4	5	6	7	8
										лекції	лабораторні	семинарські	практичні		кількість тижнів у семестрі							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																						
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.1.1.	Ділова іноземна мова	18	1				4,0	120	36				36	84	3							
1.1.2.	Методологія і організація наукових досліджень	44	1				4,0	120	38	18			20	82	3							
	Усього		2	1			8,0	240	74	18	0	0	56	166	5	0	0					
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
1.2.1.	Управління чисельністю бур'янів в агрофітоценозах	44	2				5,0	150	48	22	26			102		3,0						
1.2.2.	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	44	3				5,0	150	42	20	22			108			3					
1.2.3.	Управління чисельністю комах фітофагів	44	1				5,0	150	40	18	22			110	3							
1.2.4.	Фізіологічні зміни в живих організмах при застосуванні пестицидів (токсикологія пестицидів)	44	3			3	4,0	120	38	18	20			82			3					
1.2.5.	Технологія вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	44	1			1	5,0	150	40	18	22			110	3							
1.2.6.	Епіфітотіологія	44		1			4,0	120	38	18	20			82	3							
1.2.7.	Патологія насіння с.г.культур	44		2			4,0	120	42	18	24			78		3						
1.2.8.	Стандартизація і правознавство у захисті рослин	37		3			4,0	120	38	18	20			82			3					
	Усього		5	3	2		36,0	1080	326	150	176	0	0	754	8	6	8					
	Усього базовий рівень		7	4	2		44,0	1320	400	168	176	0	56	920	14	6	8					



## 2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

### 2.1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1.1.	Трофологія	44	2			5,0	150	50	24			26	100		3					
1.1.2.	Екологія агроєкосистем			2		4,0	120	40	18	22			80		2,5					
1.1.3.	Біобезпека в захисті рослин	44	2			4,0	120	48	22			26	72		3,0					
1.1.4.	Філософія науки та інноваційного розвитку	35		1		4,0	120	28	12			16	92		2					
1.1.5.	Методи випробувань засобів захисту рослин	44		1		4,0	120	38	18	20			82		3					
1.1.6.	Фітосанітарний моніторинг			2		4,0	120	48	22	26			72		3,0					
	Усього		2	5		25,0	750	252	116	68	0	68	498	5	12	0				

### 2.1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (спеціалізація "Фітопатологія")

2.1.2.1.	Інноваційні технології в рослинництві	4		3		4,0	120	36	18	18			84			3				
2.1.2.2.	Захист сировини і продукції при зберіганні	44	3			4,0	120	36	18	18			84			3				
2.1.2.3.	Діагностика хвороб рослин	44	3			4,0	120	34	16	18			86			2				
2.1.2.4.	Методи створення інфекційних фонів у фітопатології	44		3		4,0	120	34	16	18			86			2				
	Усього		2	2	0	16,0	480	140	68	72	0	0	340	0	0	10				
	Усього за вибором		4	7	0	41	1230	392	184	140	0	68	838	5	12	10				

### 2.1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (спеціалізація "Ентомологія")

2.1.2.1.	Інноваційні технології в рослинництві	4		3		4,0	120	36	18	18			84			3				
2.1.2.2.	Шкідники лісу та декоративних насаджень	44	3			4,0	120	36	18	18			84			3				
2.1.2.3.	Ентомологічні методи експериментальних досліджень	44	3			4,0	120	34	16	18			86			2				
2.1.2.4.	Фізіологія і екологія комах	44		3		4,0	120	34	16	18			86			2				
	Усього		2	2	0	16,0	480	140	68	72	0	0	340	0	0	10				
	Усього за вибором		4	7	0	41	1230	392	184	140	0	68	838	5	12	10				



2.1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (спеціалізація "Природоохоронний захист рослин")																			
2.1.2.1.	Методологія формування сталих фітоценозів	4		3		4,0	120	34	16	18			86			2			
2.1.2.2.	Сучасні та новітні методи захисту рослин	44		3		4,0	120	36	18	18			84			3			
2.1.2.3.	Захист сировини і продукції при зберіганні	44	3			4,0	120	36	18	18			84			3			
2.1.2.4.	Природоохоронні системи захисту рослин	44	3			4,0	120	34	16	18			86			2			
	Усього		2	2	0	16,0	480	140	68	72	0	0	340	0	0	10			
	Усього за вибором		4	7	0	41	1230	392	184	140	0	68	838	5	12	10			
	Усього за базовим рівнем		7	4	2	44	1320	400	168	176	0	56	920	14	6	8			
	Усього за вибором		4	7	0	41	1230	392	184	140	0	68	838	5	12	10			
	Усього за ЗП		4	6	0	33	990	326	134	68	0	124	664	10	12	0			
	Усього за ЦПП		7	5	2	85	2550	792	352	316	0	124	1758	18	18	18			
	РАЗОМ ТЕОРЕТИЧНОГО НАВЧАННЯ		11	11	2	85	2550	1118	352	316	0	124	1758	18	18	18			
3.2. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
3.2.1. ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА																			
3.2.1.1.	Виробнича практика			2		4,0	120												
	Усього			1		4,0	120												
	Усього з практичної підготовки			1	0	4	120												
3.3. АТЕСТАЦІЯ																			
3.3.1	Захист кваліфікаційної роботи					1,0	30												
	Усього					1	30												
	РАЗОМ					90	2700	1118	352	316	0	124	1758	18	18	18			

Декан факультету

О. А. Саюк

Гарант освітньо-професійної програми

М. М. Ключевич

Навчальний план розглянутий та затверджений на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 7 від " 14 " 05 2019 р.

Навчальний план розглянутий та затверджений на засіданні Вченої ради університету, протокол № 10 від "22" 05 2019 р.

Навчальний план вводиться в дію з 01.09.2019 р., наказ № 103 від "23" 05 2019 р.