

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Ректор університету

О.В.Скидан  
2019 року

Міністерство освіти і науки України  
Житомирський національний агроекологічний університет



магістра з галузі знань  
(назва освітнього ступеня)

### НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

20 "Аграрні науки та продовольство"  
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація

"Дослідник із захисту  
і карантину рослин"

за спеціальністю

202 "ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН"  
(шифр і назва спеціальності)

Строк навчання 1 рік 4 місяці  
(роки і місяці)

на основі бакалавра

назва освітньо-професійної програми

ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН

Форма навчання

денна

#### І. Графік освітнього процесу

#### ІІ. Зведені дані про бюджет часу, тижнів

Курс	Т и ж н і												Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Навчальна практика	Виробнича практика	Атестація	Канікули	Разом																
	вересень	жовтень	листопад	грудень	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень																							
I					С	С	К	К	К	К	К																30	4		4		14	52		
II					С	С	А																						14	2		2		18	
Всього																													44	6		4	2	14	70

Позначення:

Теоретичне навчання



Екзаменаційна сесія



Виробнича практика



Канікули



Підсумкова атестація



#### ІІІ. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Форма контролю
Виробнича практика		4	захист звіту

#### ІV. Підсумкова атестація

Назва	Форма атестації
Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри	Форма підсумково контролю				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
			екзамени	заліки	курсів			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	лабораторн	і	семінарські										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	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																							
<b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
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								
	<b>Усього</b>		<b>2</b>	<b>1</b>			<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>74</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>166</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>						
<b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																							
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						
	<b>Усього</b>		<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>36,0</b>	<b>1080</b>	<b>326</b>	<b>150</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>754</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>8</b>						
	<b>Усього базовий рівень</b>		<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>44,0</b>	<b>1320</b>	<b>400</b>	<b>168</b>	<b>176</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>920</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>						

<b>2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ</b>																	
<b>2.1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																	
1.1.1.	Трофологія	44	2			5,0	150	50	24			26	100		3		
1.1.2.	Екологія агроecosистем			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		
	<b>Усього</b>		<b>2</b>	<b>5</b>		<b>25,0</b>	<b>750</b>	<b>252</b>	<b>116</b>	<b>68</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>498</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	
<b>2.1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (спеціалізація "Фітопатологія")</b>																	
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		
	<b>Усього</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16,0</b>	<b>480</b>	<b>140</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
	<b>Усього за вибором</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>1230</b>	<b>392</b>	<b>184</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>838</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	
<b>2.1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (спеціалізація "Ентомологія")</b>																	
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		
	<b>Усього</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16,0</b>	<b>480</b>	<b>140</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	
	<b>Усього за вибором</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>1230</b>	<b>392</b>	<b>184</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>838</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	

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		
	<b>Усього</b>		2	2	0		16,0	480	140	68	72	0	0	340	0	0	10		
	<b>Усього за вибором</b>		4	7	0		41	1230	392	184	140	0	68	838	5	12	10		
	<b>Усього за базовим рівнем</b>		7	4	2		44	1320	400	168	176	0	56	920	14	6	8		
	<b>Усього за вибором</b>		4	7	0		41	1230	392	184	140	0	68	838	5	12	10		
	<b>Усього за ЗП</b>		4	6	0		33	990	326	134	68	0	124	664	10	12	0		
	<b>Усього за ЦПП</b>		7	5	2		85	2550	792	352	316	0	124	1758	18	18	18		
	<b>РАЗОМ ТЕОРЕТИЧНОГО НАВЧАННЯ</b>		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											
	<b>Усього</b>			1			4,0	120											
	<b>Усього з практичної підготовки</b>			1	0		4	120											
3.3. АТЕСТАЦІЯ																			
3.3.1	Захист кваліфікаційної роботи						1,0	30											
	<b>Усього</b>						1	30											
	<b>РАЗОМ</b>						90	2700	1118	352	316	0	124	1758	18	18	18		

Декан факультету

Гарант освітньо-професійної програми

О. А. Саюк

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 №03 від "23" "05" 2019 р.