ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор університету
_______ О.В.Скидан
24.06 2020 р.

Міністерство освіти і науки України
Житомирський національний агроекологічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки **МАГІСТР** з галузі знань **20 "Аграрні науки та продовольство"**
(назва освітнього ступеня) (шифр і назва галузі знань)

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

назва освітньо-професійної програми **ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН**

Кваліфікація **магістр із захисту і карантину рослин**
Строк навчання **1 рік 4 місяці**
(роки і місяці)
на основі **бакалавра**
(повної загальної середньої освіти, молодшого бакалавра (спеціаліста), бакалавра)

Форма навчання **ДЕННА**
(денна, заочна)

I. Графік освітнього процесу

II. Зведені дані про бюджет часу, тижнів

Курс	вересень				жовтень				листопад					грудень					січень				лютий				березень				квітень				травень					червень				липень				серпень					Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Підготовка кваліфікаційної роботи	Атестація	Канікули	Разом
	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															С	С	К	К	К	К	К	К														С	С	В	В	В	В	В	В	К	К	К	К	К	К	К	К	К	27	4	6			15	52
II													С	С	ПР	ПР	ПР	А																																			12	2		3	1		18
Всього																																																											

Позначення:

Теоретичне навчання [ ]   Екзаменаційна сесія [С]   Виробнича практика [В]   Канікули [К]   Підготовка кваліфікаційної роботи [ПР]   Атестація [А]

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити	Форма контролю
Виробнича практика	2	6	захист звіту

IV. Структура навчального плану

Цикл дисциплін	Години	Кредити	%
Обовязкові навчальні дисципліни	1680	56	63
Вибіркові навчальні дисципліни	720	24	27

V. Підсумкова атестація

Складові атестації	Години	Кредити	Кількість тижнів
Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	120	4	4

V. П+А1:W36ЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Шифр кафедри	Форма підсумкого контролю: екзамени	Форма підсумкого контролю: заліки	Форма підсумкого контролю: курсові: проекти	Форма підсумкого контролю: курсові: роботи	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: загальний обсяг	Кількість годин: аудиторних: всього	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: лекції	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: лабораторні	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: семінарські	Кількість годин: аудиторних: у тому числі: практичні	Кількість годин: самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами: 1 курс 1	1 курс 2	2 курс 3	2 курс 4	3 курс 5	3 курс 6	4 курс 7	4 курс 8
															кількість тижнів у семестрі							
															14	13	12					
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																						
ОК 5	Фахова іноземна мова (рівень В2)	18	3	1, 2			6,0	180	60				60	120	1	1	2					
ОК 2	Зовнішній і внутрішній карантин	44	1			1	5,0	150	48	22	26			102	3							
ОК 1	Біобезпека в захисті і карантині рослин	44	1				5,0	150	44	20			24	106	3							
ОК 3	Логістика та комунікації у захисті і карантині рослин	24	3				4,0	120	28	12	16			92			2					
ОК 4	Методологія і організація наукових досліджень	44	1				4,0	120	42	18			24	78	3							
ОК 6	Соціальна філософія та розвиток науки	35		1			4,0	120	28	12			16	92	2							
	Усього за циклом		**5**	**3**		**1**	**28,0**	**840**	**250**	**84**	**42**	**0**	**124**	**590**	**12**	**1**	**4**					
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
ОК 8	Технологія вирощування і використання організмів у біологічному захисті рослин	44	2			2	4,0	120	42	18	24			78		3						
ОК 9	Трофологія	44	1				5,0	150	42	18			24	108	3							
ОК 10	Управління чисельністю бур'янів у фітоценозах	44	3				4,0	120	30	12	18			90			2					
ОК 11	Управління чисельністю комах фітофагів	44	2				5,0	150	48	22	26			108		4						
ОК 7	Комплексні системи захисту с.-г. культур від хвороб	44	2				5,0	150	48	22	26			106		4						
ОК 12	Фітосанітарний моніторинг	44	1				5,0	150	48	22	26			102	3							
	Усього за циклом		**6**	**0**		**1**	**28,0**	**840**	**258**	**114**	**120**		**24**	**592**	**6**	**11**	**2**					
	Разом		**11**	**3**		**2**	**56**	**1680**	**538**	**210**	**172**		**156**	**1142**	**18**	**12**	**6**					

2. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																						
2.2. Цикл професійної підготовки																						
ВК 2.1	Діагностика хвороб рослин	44		2			4,0	120	38	18	20			82		3						
	Епіфітотіологія	44																				
	Фітобактеріологія	44																				
	Фітовірусологія	44																				
	Дисципліна з каталогу університету																					
ВК 2.2	Екологія фітоценозів	44		2			4,0	120	38	18	20			82		3						
	Новітні технології виробництва фітопродукції	4																				
	Методи випробувань засобів захисту рослин	44																				
	Методологія формування сталих урбофітоценозів	44																				
	Дисципліна з каталогу університету																					
ВК 2.3	Ентомологічні методи експериментальних досліджень	44		3			4,0	120	38	18	20			82			3					
	Фізіологія і екологія комах	44																				
	Патологія комах	44																				
	Шкідники лісу та декоративних насаджень	44																				
	Дисципліна з каталогу університету																					
ВК 2.4	Неінфекційні хвороби рослин	44		3			4,0	120	38	18	20			82			3					
	Методи створення інфекційних фонів у фітопатології	44																				
	Патогенез хвороб рослин	44																				
	Патологія насіння с.-г. культур	44																				
	Дисципліна з каталогу університету																					
ВК 2.5	Інтегрований захист фітоценозів	44		3			4,0	120	38	18	20			82			3					
	Контроль біоти культурних фітоценозів	44																				
	Захист фітопродукції при зберіганні	44																				
	Управління здоров'ям фітоценозів	44																				
	Дисципліна з каталогу університету																					

ВК 2.6	Карантин рослин урбофітоценозів	44		3			4,0	120	38	18	20			82			3						
	Карантин рослин квітково-декоративної продукції	44																					
	Міжнародні фітосанітарні стандарти	44																					
	Шкідливі організми України у міжнародній фітосанітарії	44																					
	Дисципліна з каталогу університету																						
	Усього			**6**			**24**	**720**	**228**	**108**	**120**			**492**		**6**	**12**						
3. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																							
ВП 1	Виробнича практика			2			6,0	180															
	Усього						**6,0**	**180**															
4. АТЕСТАЦІЯ																							
КР 1	Підготовка і захист кваліфікаційної роботи						4,0	120															
	Усього						**4**	**120**															
			11	**9**		**2**	**90**	**2700**	**766**	**318**	**292**	**0**	**156**	**1634**	**18**	**18**	**18**						

Декан факультету _____ **О. А. Саюк**

Гарант освітньо-професійної програми _____ **М. М. Ключевич**

Керівник ННЦ _____ **Т. В. Усюк**

Навчальний план розглянутий та затверджений на засіданні Вченої ради факультету, протокол № 8 від "19" 05 2020 р.

Навчальний план розглянутий та затверджений на засіданні Вченої ради університету, протокол № 11 від "24" 06 2020 р.

Навчальний план вводиться в дію з 01.09.2020 р., наказ № 108 від "24" 06 2020 р.