НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ БОТАНІЧНИЙ САД ІМЕНІ М.М.ГРИШКА

Н А В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

Підготовки за третім (освітньо-науковим) рівнем
в галузі знань 09 Біологія

Термін навчання – 4 роки
на базі ОКР – магістр (спеціаліст)
Кваліфікація: доктор філософії з біології

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор НБС імені М.М.Гришка
_____ П.В.Заіменко
«_27_» _червня_ 2023 р.

Національна академія наук України * Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка * Київ
Ідентифікаційний код 05417228

Спеціальність – 091 Біологія та біохімія
Спеціалізація – Ботаніка
Форма навчання – денна

ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ
підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти

Курс	Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень					Квітень				Травень					Червень				Липень				Серпень					Вересень				Жовтень			
	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
1	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**с**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**с**	**с\а**
2	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**с**	**с**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**с**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**т**	**,т**	**с\а**
3	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**а**
4	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**к**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**н**	**а**

Умовні позначення: **т** – теоретичне навчання та науково-дослідна робота
с – заліково-екзаменаційна сесія
н – наукова робота
а – атестація
к – канікули

ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Шифр	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
						Аудиторних					I курс		II курс		III курс		IV курс	
											Семестри							
											1	2	3	4	5	6	7	8
											Кількість тижнів у семестрі							
		Екзамен	Залік		Загальний обсяг	Всього	Лекції	Семінарські	Практичні	Самостійна робота	20	19	19	20	21	20	21	20
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
1. Обов'язкові компоненти ОНП																		
1.1. Цикл загальної підготовки																		
ОК 1.	Іноземна мова професійного спрямування	2	1	8	240	80	20	60		160	4	4						
ОК 2.	Філософія науки та культури	2	1	6	180	60	20	40		120	4	2						
ОК 3.	Методологія наукових досліджень та організація наукової діяльності	2	1	4	120	50	20		30	70	1	1	2					
Усього за циклом				**18**	**540**	**190**	**60**	**100**	**30**	**350**	**9**	**7**	**2**					
1.2. Цикл спеціальної (фахової) підготовки. (Нормативні навчальні дисципліни).																		
ОК 4.	Інтродукція, акліматизація та селекція рослин.	4	2	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ОК 5.	Наукові основи збереження, збагачення та використання біологічної різноманітності.	4	2	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ОК 6.	Інформаційно-ресурсне моделювання в біології. Системологія.	4	2	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ОК 7.	Біометрія. Біологічні статистичні методи.	4	2	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
Усього за циклом				**12**	**360**	**160**	**80**		**80**	**200**		**4**	**4**	**4**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2. Вибіркові компоненти ОНП																		
ВК 1.	Структурно-функціональна організація біологічних об'єктів.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 2.	Популяційна біологія та охорона флористичного різноманіття.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 3.	Систематика та географія рослин.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 4.	Сучасна фітоморфологія та анатомія рослин.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 5.	Біотехнологія рослин.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 6.	Біохімія і фізіологія рослин. Імунологія.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 7.	Сучасне ґрунтознавство з основами алелопатії.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
ВК 8.	Біологічні основи паркознавства, ландшафтного проектування та садово-паркового будівництва.		4	3	90	40	20		20	50		1	1	1				
Усього за циклом				24	720	320	160		160	400		8	8	8				
Усього відповідно до вибору компоненту				**12**	**360**	**160**	**80**		**80**	**200**		**4**	**4**	**4**				
Загальна кількість годин				**420**	**1260**	**510**	**220**	**100**	**190**	**750**	**9**	**15**	**10**	**8**				

ЗВЕДЕНІ ДАНІ

Назва	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин
Цикл загальної підготовки	**18**	**540**
Нормативні дисципліни	**12**	**360**
Вибіркові дисципліни	**12**	**360**
Загальна кількість кредитів ECTS (разом за ОНП)	**42**	**1260**

Гарант освітньо-наукової програми
заступник директора з наукової роботи, к.б.н. Микола ГАПОНЕНКО

Завідувач аспірантури
учений секретар НБС імені М.М.Гришка, к.б.н. Ніна СМІЛЯНЕЦЬ