

Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Кваліфікація: **біолог, біолог-дослідник, науковий співробітник**

Термін навчання - **1 рік 5 місяців**
(повное років, місяців)

На базі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст

(попередній документ про освіту)

підготовки

МАГІСТРА

(назва освітнього ступеня)

галузь знань

09 Біологія

(шифр і назва галузі знань)

спеціальність

091 Біологія

(код і назва спеціальності)

Освітня програма (Спеціалізація) **Біологія**

Форма навчання

ЗАОЧНА

(денна, заочна)



План навчального процесу																					
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль					Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Тривалість семестру (тижнів)					
		Семестровий контроль							Аудиторні години				Поза-аудиторні години	Самостійна робота	6 курс			7 курс			
		Екзамен	Залік	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарської)	Лабораторні	Індивідуальні заняття		Консультації	11 сем.		12 сем.		13 сем.	
																20 днів		20 днів		20 днів	
																Л	П	Л	П	Л	П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Цикл загальної підготовки																					
1.1. Нормативні навчальні дисципліни																					
1	Інтелектуальна власність		12				60	2	6	6				8	46			6			
2	Наукова комунікація іноземною мовою		12				90	3	10		10			12	68				10		
3	Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності		12				90	3	8	2		6		12	70			2	6		
4	Історичний розвиток біологічних систем	11					180	6	20	16	4			22	138	16	4				
5	Біологія у всесвітньому просторі	13					180	6	26	16	10			22	132					16	10
6	Популяційна біологія	12					180	6	22	16	6			22	136			16	6		
7	Біотика та біобезпека		11				120	4	18	14	4			14	88	14	4				
8	Переддипломна практика		13			13	180	6						22	158						
Разом		3	5			1	1080	36	110	70	34	6	0	134	836	30	8	24	22	16	10

Всього кредитів за циклом загальної підготовки							36								10	14	12				
		2. Цикл професійної підготовки																			
		2.1 Нормативні навчальні дисципліни																			
1	Математичне моделювання в біології		13				150	5	24	14		10		18	108				14	10	
2	Філогенетичні системи та методи систематики	12					150	5	26	16		10		18	106			16	10		
3	Регуляторні системи організму людини	12					150	5	26	20	6			18	106			20	6		
4	Методологія та організація наукових досліджень в галузі біології	11					180	6	26	16	10			22	132	16	10				
5	Виробнича практика за фахом		12			12	120	4						14	106						
Разом		3	2			1	750	25	102	66	16	20	0	90	558	16	10	36	16	14	10

2.1. Вибіркові навчальні дисципліни

Блок 1. Фізіологія людини і тварин з основами нейробіології

1	Молекулярна та клітинна фізіологія	13					150	5	24	14		10		18	108					14	10
2	Нейроанатомія	12					120	4	22	12		10		14	84			12	10		
3	Фізіологія сенсорних систем		11				180	6	28	18		10		22	130	18	10				
4	Фізіологія рухової активності	11					180	6	28	18		10		22	130	18	10				
5	Нейрофізіологія	13					120	4	22	16		6		14	84					16	6
6	Неспецифічні та специфічні фактори захисту організму		13				120	4	22	16		6		14	84					16	6
Разом		4	2				870	29	146	94	0	52	0	104	620	36	20	12	10	46	22

Блок 2. Прикладна зоологія

1	Медицина та ветеринарна сентомологія	13					150	5	24	14		10		18	108					14	10
2	Біометоди	12					120	4	22	12		10		14	84			12	10		
3	Іхтіологія		11				180	6	28	18		10		22	130	18	10				
4	Гідробіологія	11					180	6	28	18		10		22	130	18	10				
5	Етологія	13					120	4	22	16		6		14	84					16	6
6	Педобіологія з основами олігохетології		13				120	4	22	16		6		14	84					16	6
Разом		4	2				870	29	146	94	0	52	0	104	620	36	20	12	10	46	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Блок 3. Вищі рослини та прикладна ботаніка

1	Радіоскологія фітоценозів	13					150	5	24	14		10		18	108					14	10
2	Фітопатологія	12					120	4	22	12		10		14	84			12	10		
3	Лікарські рослини		11				180	6	28	18		10		22	130	18	10				
4	Декоративні рослини флори світу	11					180	6	28	18		10		22	130	18	10				
5	Генетичні основи селекції	13					120	4	22	16		6		14	84					16	6
6	Синантропні зміни флори та фітоіндексація		13				120	4	22	16		6		14	84					16	6
Разом		4	2				870	29	146	94	0	52	0	104	620	36	20	12	10	46	22

Всього годин за циклом професійної підготовки							1620	54	248	160	16	72	0	194	1178	52	30	48	26	60	32
--	--	--	--	--	--	--	-------------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	----------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Всього кредитів за циклом професійної підготовки							54									18		18		18	
---	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--

Всього годин за навчальним планом		9	10			2	2700	90	358	230	50	78	0	328	2014	82	38	72	48	76	42
--	--	----------	-----------	--	--	----------	-------------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	----------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

у тому числі:

загальна підготовка	3	5				1080	36	110	70	34	6	0	134	836	30	8	24	22	16	10
професійна підготовка	7	4				1620	54	248	160	16	72	0	194	1178	52	30	48	26	60	32
Кількість екзаменів	10														3		4		3	
Кількість залків		9													2		4		3	
Кількість курсових робіт			0																	

Види і назви практик		
Назва практики	Виробнича	
	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича практика за фахом	12	4
Переддипломна практика	13	6

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Випускна кваліфікаційна робота магістра	13

Завідувач кафедри [Підпис] (Сухомлиніч К. Б.)
 Завідувач кафедри _____
 Завідувач кафедри [Підпис] (Морозов Д. С.)
 Затверджено на засіданні Вченої ради [Підпис] (факультету)

Протокол № 4 від "22" листопада 2012 року

Декан факультету [Підпис] (ПІБ)

Погоджено
 Начальник навчального відділу
"03" 03 2014 р.

Погоджено
 Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутації [Підпис]
"24" 03 2014 р.

Затверджено
 Рішення Вченої ради
 Східноєвропейського національного університету
 імені Лесі Українки Протокол № 4
"30" 03 2014 р.