

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

(днина, зночна)

Т	Теоретичне навчання	С	Екзаменаційна сесія	Н	Навчальна практика	П	Виробнича практика	А	Державна атестація	Д	переддипломна практика	К	Канікули
---	---------------------	---	---------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	--------------------	---	------------------------	---	----------

План навчального процесу																								
№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль						Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття							Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів)						
		Семестровий контроль					Аудиторні години				Пона-аудиторні години	1 курс		2 курс										
		Екзамени	Зачіси	Пробірний контроль	Курсова робота (проект)	Практика	Всього аудиторних			Лекції	Практичні (семинарські)	Лабораторії	Індивідуальні заняття	Консультації	1 сем.			2 сем.		3 сем.				
															18 тиж.			17 тиж.		9 тиж.				
															Тижасне навантаження	Л		П	Тижасне навантаження	Л	П	Тижасне навантаження	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	Інтелектуальна власність		1				60	2	18	18				4	38									
2	Наукова комунікація іноземною мовою / Наукова комунікація українською мовою (як іноземною)*		2				90	3	24		24			6	60			1,5						
3	Генетичні основи селекції	2					120	4	36	20		16		8	76			2						
4	Історичний розвиток біологічних систем	1					150	5	54	28	26			10	86									
5	Методологія та організація наукових досліджень в галузі біології	1					150	5	54	28	26			10	86									
6	Популяційна біологія	1					120	4	44	24	20			8	68									
7	Біоетика та біобезпека		1				90	3	40	20	20			6	44									
8	Біологія у всесвітньому просторі	3					150	5	50	26	24			10	90									
Разом		5	3				930	31	320	164	140	16	0	62	548			11,5	5,5		1,5			
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								31										19	9		3			
2. Цикл професійної підготовки																								
1	Математичне моделювання в біології	3					150	5	36	20		16		10	104						4			
2	Філогенетичні системи та методи систематики	3					150	5	50	26				10	90			2			1,5			
3	Регуляторні системи організму людини	2					120	4	52	28	24			8	60			3						
4	Виробнича практика за фахом		2			10	90	3						6	84									
5	Переддипломна практика		3			11	180	6						12	168									
6	Декоративні рослини	3					150	5	36	20		16		10	104						4			
7	Медицина та ветеринарна ентомологія	2					120	4	52	28		24		8	60			3						
8	Фізіологія сенсорних систем	1					120	4	44	24		20		8	68			2,5						
Разом		6	2			2	1080	36	270	146	24	100	0	72	738			2,5	8		9,5			
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								36										4	13		19			

3. Цикл вибіркових дисциплін																	
1	Вибіркова навчальна дисципліна 1		1			210	7	64	30		34		12	134	3,5		
															30	34	
2	Вибіркова навчальна дисципліна 2		2			240	8	64	30		34		16	160	4		
															30	34	
3	Вибіркова навчальна дисципліна 3		3			240	8	64	30		34		16	160	7		
															30	34	
Разом			3			690	23	192	90	0	102	0	44	454	3,5		4
															30	34	7
Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін							23								7		8
															8		8
Всього годин за навчальним планом						2700	90	782	400	164	218	0	178	1740	17,5		18
															172	146	78
Загальна підготовка		5	3			930	31	320	164	140	16	0	62	548	11,5		5,5
															118	92	1,5
Професійна підготовка		6	2		2	1080	36	270	146	24	100	0	72	738	2,5		8
															24	20	9,5
Вибіркові дисципліни			3			690	23	192	90	0	102	0	44	454	3,5		4
															30	34	7
Кількість екзаменів		11													4		4
Кількість залісів			8												3		3
Кількість курсових робіт				0													2

Види і назви практик		
Виробнича		
Назва практики	Термін проведення	
	Семестр	Кількість тижнів
Виробнича практика за фахом	2	3
Переддипломна практика	3	5

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Випускна кваліфікаційна робота	3
2	Кваліфікаційний екзаме	3

\* для іноземних студентів та осіб без громадянства

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України: другий (магістерський) рівень, галузь знань 09 «Біологія», спеціальність 091 «Біологія», освітньо-професійна програма – Біологія (затверджено і введено в дію наказом Міністерства освіти і науки України від 21.11.2019 р., наказ № 1458).

Гарантка освітньої програми \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри ботаніки і методики викладання природничих наук \_\_\_\_\_

Завідувачка кафедри зоології \_\_\_\_\_

Завідувачка кафедри фізіології людини і тварин \_\_\_\_\_

Затверджено на засіданні Вченої ради \_\_\_\_\_ факультету

Протокол № \_\_ від " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ року

Декан факультету \_\_\_\_\_ (ПІБ)

**Погоджено**  
Начальниця навчального відділу  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.

**Погоджено**  
Проректор з навчальної роботи та рекрутації  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.

**Затверджено**  
Рішення Вченої ради  
Східноєвропейського національного університету  
імені Лесі Українки  
" \_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.