

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

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Кваліфікація: біолог, біолог-дослідник, лаборант  
(біологічні, медичні дослідження)

Термін навчання - 1 рік 5 місяців  
(повних років, місяців)

На базі освітнього ступеня бакалавр, спеціаліст  
(попередній документ про освіту)

підготовки

галузь знань

спеціальність

**МАГІСТРА**

(назва освітнього ступеня)

**09 Біологія**

(напрф і назва галузі знань)

**091 Біологія**

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **Лабораторія діагностика**

Форма навчання

**ЗАОЧНА**

(денна, заочна)



ЗАТВЕРДЖУЮ

проф. Коцан І. Я.

20 12 р.

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 (семінарські)	Лабораторії			Індивідуальні заняття	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	26	16	10			22	132			16	10		
7	Біоетика 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	114	70	38	6		134	832	30	8	24	26	16	10
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								36								10		14		12	

Разом	3	5			1	1080	36	114	70	38	6		134	832	30	8	24	26	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 та медицині		13			150	5	24	14		10		18	108					14	10
2	Регуляторні системи організму людини	12				150	5	26	20	6			18	106			20	6		
3	Система охорони здоров'я в Україні та світі	11				120	4	16	10	6			14	90	10	6				
4	Методологія та організація наукових досліджень в галузі біології	11				180	6	24	16	8			22	134	16	8				
5	Виробнича практика за фахом		12		10	120	4						14	106						
Разом	3	2			1	720	24	90	60	20	10		86	544	26	14	20	6	14	10



2.1. Вибіркові навчальні дисципліни																					
1	Біотехнології у галузі охорони здоров'я / Фізіологія рухової активності	12					180	6	28	18		10		22	130			18	10		
2	Анатомо-топографічні основи медичного масажу / Основи дерматології та косметології	11					150	5	20	12		8		18	112	12	8				
3	Діагностика інфекційних хвороб / Діагностика неінфекційних хвороб	13					150	5	24	14		10		18	108					14	10
4	Неспецифічні та специфічні фактори захисту організму / Фізіологічні механізми імунних реакцій	13					120	4	22	16	6			14	84					16	6
5	Психофізіологія та психодіагностика особистості людини / Біологічні основи неврології та психіатрії		11				180	6	22	16		6		22	136	16	6				
6	Сучасні діагностичні методи у сфері біомедичних наук / Радіологія і ядерна медицина	13					120	4	22	16		6		14	84					16	6
Разом		4	2				900	30	138	92	6	40		108	654	28	14	18	10	46	22
Всього годин за циклом професійної підготовки							1620	54	228	152	26	50		194	1198	54	28	38	16	60	32
Всього кредитів за циклом професійної підготовки								54													
Всього годин за навчальним планом		10	9			2	2700	90	342	222	64	56		328	2030	84	36	62	42	76	42
у тому числі:																					
загальна підготовка		3	5				1080	36	114	70	38	6		134	832	30	8	24	26	16	10
професійна підготовка		7	4				1620	54	228	152	26	50		194	1198	54	28	38	16	60	32
Кількість екзаменів		10														4		3		3	
Кількість залізів			9													2		4		3	
Кількість курсових робіт				0																	

Види і назви практик		
Виробнича		
Назва практики	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 ботаніки М.В. Аринін  
 Завідувач кафедри зоології В.В. Сидоренко  
 Завідувач кафедри фізіології тварин і ветеринарної медицини А.Г. Морозов

Завідувач кафедри Фізична культура і спорт А.І. Косенко  
Затверджено на засіданні Вченої ради С.М. Сит (факультету)

Протокол № 2 від "2" 10 20 18 року

Декан факультету [підпис] (ПДБ)



Погоджено  
Начальник навчального відділу  
[підпис]  
"26" 03 17 20 18 р.

Погоджено  
Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та рекрутації [підпис]  
"26" 03 20 18 р.

Затверджено  
Рішення Вченої ради  
Східноєвропейського національного університету  
імені Лесі Українки [підпис]  
"29" 03 20 18 р.