

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

Освітній ступінь: **МАГІСТР**

Кваліфікація: **біолог, біолог-дослідник, мікробіолог**

Термін навчання - **1 рік 5 місяців**  
(загальний рік навчання)

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

підготовки

**МАГІСТРА**

(рівня вищого ступеня)

галузь знань

**09 Біологія**

(код і назва галузі знань)

спеціальність

**091 Біологія**

(код і назва спеціальності)

Освітньо-професійна програма **Мікробіологія**

Форма навчання

**ДЕННА**

(денна, вечірня)

Ректор

ЗАТВЕРДЖУЮ

проф. Кошар І. В.

30.12.18

№ 02125/102

Україні

Міністерство

освіти і науки

України

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

Україні

**Графік навчального процесу**

**Зведені дані по використанню часу (тижнів)**

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Теоретичне навчання	Підприємство	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна експертна практика	Переддипломна практика	Консультації	Всього
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	35	4	0	0	0	0	0	39
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	12	2	0	0	0	0	0	14

Т Теоретичне навчання С Експертна експертна Н Навчальна практика П Виробнича практика А Державна експертна Д переддипломна практика К Консультації

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	5 курс			6 курс				
		Екзамени	Залики	Проміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика			Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семинарні)	Лібераторні			Навчальні заняття	9 сем.		10 сем.		11 сем.		
																18 тиж.		17 тиж.		12 тиж.		
																Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		Тижневе навантаження		
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		9				60	2	18	18				4	38							
2	Наукова комунікація іноземною мовою		10				90	3	24		24			6	60			1,5				
3	Сучасні інформаційні технології в професійній діяльності		10				90	3	26	6		20		4	60			1,5				
4	Історичний розвиток біологічних систем	9					180	6	54	32	22			12	114		32	22				
5	Біологія у всесвітньому просторі	11					180	6	48	32		16		12	120					4		
6	Популяційна біологія	10					180	6	50	26	24			12	118			3				
7	Біотехніка та біобезпека		9				120	4	40	20	20			8	72		2,5	26	24			
8	Переддипломна практика		11			11	180	6						12	168							
Разом		3	5			1	1080	36	260	134	90	36	0	70	750		6,5	6	4			
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								36									12	12	12			
2. Цикл професійної підготовки																						
2.1 Нормативні навчальні дисципліни																						
1	Математичне моделювання в біології та медицині		11				150	5	48	28		20		10	92					4		
2	Еволюція патогенності мікроорганізмів	10					150	5	58	36	22			10	82			3,5				
3	Епідеміологічні аспекти мікробного паразитизму	9					120	4	44	24	20			8	68		2,5	36	22			
4	Методологія та організація наукових досліджень в галузі біології	9					180	6	62	36	26			12	106		24	20				
5	Виробнича практика за фахом		10			10	120	4						8	112		3,5					
Разом		3	2			1	720	24	212	124	68	20	0	48	460		6	3,5	4			
																	60	46	36	22	28	20



2.1. Наблюдение за ходом подготовки																											
1	Класичні методи виділення та ідентифікації збудників вірусних хвороб людини / Класичні методи виділення та ідентифікації збудників вірусних хвороб тварин	10					180	6	60	32		28		12	108	3,5											
																32	28										
2	Класичні методи виділення та ідентифікації збудників бактеріальних хвороб людини / Класичні методи виділення та ідентифікації збудників бактеріальних хвороб тварин	10					150	5	50	20		30		10	90	3											
																20	30										
3	Імунологічні методи діагностики інфекційних хвороб людини / Імунологічні методи діагностики неінфекційних хвороб тварин	11					150	5	48	28		20		10	92			4									
																		28	20								
4	Молекулярно-генетичні методи діагностики інфекційних хвороб людини / Молекулярно-генетичні методи діагностики інфекційних хвороб тварин	11					120	4	36	20	16			8	76			3									
																		20	16								
5	Лабораторні методи діагностики заразних хвороб рослин / Лабораторні методи діагностики незаразних хвороб рослин	9					180	6	60	32		28		12	108	3,5											
																32	28										
6	Біометоди / Биометоды	11					120	4	36	20	16			8	76			3									
																		20	16								
Разом		4	2				900	30	290	152	16	122	0	60	550	3,5		6,5		10							
Всього годин за курсом професійної підготовки							1620	54	502	276	84	142	0	108	1010	9,5		10		10							
Всього кредитів за курсом професійної підготовки								54								16		20		18							
Всього годин за навчальним планом		10	9			2	2700	90	762	410	174	178	0	178	1760	162		116		120		148		128		88	
Всього часов																6,5		6,5		4							
всего часов		3	5				1080	36	268	134	90	36	0	79	768	70		42		32		68		32		16	
професийної підготовки		7	4				1620	54	502	276	84	142	0	108	1010	10,5		10,5		13,5							
Відсутність семестрів		10														92		14		88		80		96		72	
Відсутність років			9													3		4		3							
Відсутність курсової роботи						0										3		3		3							

ВІДІ І НАЗВИ ПРАКТИК		
Назва практики	Виробничі	
	Семестр	Кількість годин
Виробничі практики за фахом	10	4
Переддипломні практики	11	6

Державні атестації		
% за порадами	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Випускна кваліфікаційна робота магістра	11

Завідувач кафедри Ботаніки *С.О. Велічкін*  
 Завідувач кафедри зоології *В.Б. Сердюченко*  
 Завідувач кафедри Агрономії *А.Г. Морозов*  
 Завідувач кафедри МТН  
 Затверджено на засіданні Вченої ради: *Біологічний факультет* (факультету)  
 Протокол № 2 від 20.10.20  
 Декан факультету \_\_\_\_\_ (ІПБ)  
 Потрібно  
 Начальник навчального відділу *М.П. [підпис]* 2010 р.  
 Затверджено  
 Проректор з науково-педагогічної і навчальної роботи та ректорату *С.П. [підпис]* 2010 р.

Затверджено  
 Рішенням Вченої ради  
 Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки *М.П. [підпис]* 2010 р.