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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ Анатолій ЦЬОСЬ
"_28_" _____ 20__ р.

Освітній рівень: БАКАЛАВР

Освітня кваліфікація: **Бакалавр біології** підготовки **БАКАЛАВРА**

Професійна кваліфікація: **Фахівець в галузі біології, лаборант (біологічні дослідження)** галузь знань **09 Біологія**

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

На базі повної загальної середньої освіти, молодшого спеціаліста, молодшого бакалавра спеціальність **091 Біологія**

Освітньо-професійна програма Біологія

Форма навчання **ЗАОЧНА**

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль: Екзамен	Семестровий контроль: Залік	Семестровий контроль: Проміжний контроль	Семестровий контроль: Курсова робота (проект)	Семестровий контроль: Практика	Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття: Аудиторні години: Всього аудиторних	Аудиторні години: Лекції	Аудиторні години: Практичні (семінарські)	Аудиторні години: Лабораторні	Аудиторні години: Індивідуальні заняття	Позааудиторні години: Консультації	Самостійна робота	Тривалість семестру (тижнів): 1 курс, 1 сем., 15 (4) днів, Л	1 курс, 1 сем., 15 (4) днів, П	1 курс, 2 сем., 15 (5) днів, Л	1 курс, 2 сем., 15 (5) днів, П	2 курс, 3 сем., 15 (5) днів, Л	2 курс, 3 сем., 15 (5) днів, П	2 курс, 4 сем., 15 (4) днів, Л	2 курс, 4 сем., 15 (4) днів, П	3 курс, 5 сем., 20 (3) днів, Л	3 курс, 5 сем., 20 (3) днів, П	3 курс, 6 сем., 20 (3) днів, Л	3 курс, 6 сем., 20 (3) днів, П	4 курс, 7 сем., 20 (4) днів, Л	4 курс, 7 сем., 20 (4) днів, П	4 курс, 8 сем., 20 (3) днів, Л	4 курс, 8 сем., 20 (3) днів, П
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
1. Цикл загальної підготовки																															
1	Україна в європейському історичному та культурному контекстах	2					120	4	14	8	6			14	92			8	6												
2	Українська мова (за професійним спрямуванням) / Іноземна мова (за професійним спрямуванням)*	3					120	4	14		14			14	92						14										
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) / Українська мова (як іноземна)*	4,8	2,6				300	10	64		64			36	200		6		10		6		10		6		10		6		10
4	Філософія	6					120	4	10	6	4			14	96											6	4				
5	Інформаційні технології в галузі знань		4				90	3	10	4		6		12	68							4	6								
6	Творчий феномен Лесі Українки		2				60	2	6	6				6	48			6													

6	Творчий феномен Лесі Українки		2				60	2	6	6				6	48			6													
7	Основи вищої математики	1					120	4	18	10	8			14	88	10	8														
8	Основи права		4				90	3	14	6	8			14	62							6	8								
9	Психологія міжособистісної взаємодії		5				90	3	14	6	8			16	60									6	8						
10	Вступ до фаху з основами охорони праці		1				150	5	18	14	4			18	114	14	4														
Разом		6	7				1260	42	182	60	116	6	0	158	920	24	18	14	16	0	20	10	24	6	14	6	14	0	6	0	10
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								42								10		7		5		8		4		5		1		2	
2. Цикл професійної підготовки																															
1	Фізика	1					120	4	22	14		8		14	84	14	8														
2	Зоологія	2,3					360	12	50	34		16		44	266			18	8	16	8										
3	Ботаніка	2,3					360	12	50	34		16		44	266			18	8	16	8										
4	Анатомія людини	2					150	5	30	20		10		18	102			20	10												
5	Загальна цитологія та гістологія	1					210	7	34	22		12		26	150	22	12														
6	Екологія біологічних систем	5					120	4	30	20	10			14	76									20	10						
7	Біологія індивідуального розвитку	3					120	4	16	12		4		14	90					12	4										
8	Фізіологія та біохімія рослин	4					180	6	30	18		12		22	128							18	12								
9	Фізіологія людини і тварин	5					210	7	48	30		18		26	136									30	18						
10	Мікробіологія з основами вірусології	4					150	5	26	16		10		26	98							16	10								
11	Імунологія	7					120	4	24	16	8			14	82													16	8		
12	Молекулярна біологія		3				90	3	14	10		4		12	64					10	4										
13	Біофізика	7					90	3	22	14		8		12	56													14	8		
14	Радіобіологія	6					90	3	22	14		8		12	56											14	8				
15	Математичні методи в біології		3				90	3	14	10	4			12	64					10	4										
16	Біотехнологія		4				120	4	16	10		6		14	90							10	6								
17	Теорії еволюції	7					120	4	24	16	8			14	82													16	8		

18	Хімія неорганічна з основами аналітичної	1					180	6	24	14		10		22	134	14	10														
19	Органічна хімія		2				90	3	18	10		8		12	60			10	8												
20	Біохімія з основами біоорганічної хімії		3				120	4	18	10		8		14	88					10	8										
21	Генетика	4					120	4	20	12	8			14	86							12	8								
22	Біогеографія	8					120	4	36	22		14		14	70															22	14
23	Курсова робота		5		5		60	2						8	52																
24	Виробнича практика		6			6	120	4						14	106																
25	Навчальна комплексна (зоолого-ботанічна) практика		2, 4			2, 4	240	8						28	212																
26	Навчальна практика з ботаніки		5			5	120	4						14	106																
27	Навчальна практика з зоології		7			7	120	4						14	106																
28	Навчальна практика з фізіології людини і тварин		8			8	120	4						14	106																
29	Атестаційний екзамен						30	1						4	26																
	Разом	19	12		1	6	4140	138	588	378	38	172	0	510	3042	50	30	66	34	74	36	56	36	50	28	14	8	46	24	22	14
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							138								17		26		24		23		17		7		15		9	
	3. Цикл вибіркових дисциплін																														
1	Вибіркова навчальна дисципліна 1		6				180	6	34	20		14		22	124											20	14				
2	Вибіркова навчальна дисципліна 2		5				210	7	34	20		14		26	150									20	14						
3	Вибіркова навчальна дисципліна 3		6				210	7	34	20		14		26	150											20	14				
4	Вибіркова навчальна дисципліна 4		7				180	6	30	16		14		22	128													16	14		
5	Вибіркова навчальна дисципліна 5		6				210	7	34	20		14		26	150											20	14				
6	Вибіркова навчальна дисципліна 6		7				210	7	30	16		14		26	154													16	14		
7	Вибіркова навчальна дисципліна 7		8				180	6	26	16		10		22	132															16	10
8	Вибіркова навчальна дисципліна 8		8				210	7	30	16		14		26	154															16	14
9	Вибіркова навчальна дисципліна 9		8				210	7	30	16		14		26	154															16	14
	Разом	0	9				1800	60	282	160	0	122	0	222	1296									20	14	60	42	32	28	48	38
	Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін							60								0		0		0		0		7		20		13		20	

																							20	14	60	42	32	28	48	38
Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін							60								0		0		0		0		7		20		13		20	
Всього годин за навчальним планом						7200	240	1052	598	154	300	0	890	5258	74	48	80	50	74	56	66	60	76	56	80	64	78	58	70	62
у тому числі																														
Загальна підготовка	6	7				1260	42	182	60	116	6	0	158	920	24	18	14	16	0	20	10	24	6	14	6	14	0	6	0	10
Професійна підготовка	19	12		1	6	4140	138	588	378	38	172	0	510	3042	50	30	66	34	74	36	56	36	50	28	14	8	46	24	22	14
Вибіркові дисципліни	0	9				1800	60	282	160	0	122	0	222	1296	0	0	0	0	0	0	0	0	20	14	60	42	32	28	48	38
Кількість екзаменів	25														4		4		4		4		2		2		3		2	
Кількість заліків		28													1		4		3		4		3		6		3		4	
Кількість курсових робіт			1																				1							

Види і назви практик						
Навчальна			Виробнича			
Назва практики	Терміни проведення		Назва практики	Терміни проведення		
	Семестр	Кількість днів		Семестр	Кількість тижнів	
Комплексна (зоолого-ботанічна) практика	2	4	Виробнича практика	6	4	
Комплексна (зоолого-ботанічна) практика	4	4				
Навчальна практика з ботаніки	5	6				
Навчальна практика з зоології	7	6				
Навчальна практика з фізіології людини і тварин	8	6				

Державна атестація		
№ за порядком	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
1	Атестаційний екзамен	8

* для іноземних студентів та осіб без громадянства

Навчальний план складено у відповідності до Стандарту вищої освіти України: перший (бакалаврський) 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 № 1457).

Гарант освітньої програми Т.С.І.А. Поручинська

Завідувач кафедри Заг. і мікробіології, мікр. наук. Вакалюк С.О. Вакалюк

Завідувач кафедри фізіол. людини і тварин Моренко А.Г.

Завідувач кафедри зоології Сапожнікова Е.Б.

Затверджено на засіданні Вченої ради медико-біологічного факультету

Протокол № 8 від "26" травня 2020 року

Декан факультету Сапожнікова Е.В.

Погоджено
Начальник навчального відділу
26 травня 2020 р.

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
26 травня 20 р.

Затверджено
Рішення Вченої ради Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки протокол №7 "28" травня 2020 р.