Міністерство освіти і науки України
Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор Анатолій ЦЬОСЬ
"29" 05. 2020 р.

Освітній рівень: БАКАЛАВР
Освітня кваліфікація: Бакалавр біології зі спеціалізації "Лабораторна діагностика" **підготовки** **БАКАЛАВРА**

галузь знань: 09 Біологія

Термін навчання - 2 роки 10 місяців

спеціальність: 091 Біологія

На базі молодшого спеціаліста

Освітньо-професійна програма: Лабораторна діагностика

Форма навчання ДЕННА

Графік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень			Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	В	В	В	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	А	А								

Зведені дані по використанню часу (тижнів)

Курс	Теоретичне навчання	Підсумковий контроль	Навчальна практика	Виробнича практика	Державна атестація	Випускна кваліфікаційна робота	Канікули	Всього
1	35	5					12	52
2	32	5	4	3			8	52
3	34	4			2		3	43

Т — Теоретичне навчання; С — Екзаменаційна сесія; Н — Навчальна практика; В — Виробнича практика; А — Державна атестація; Д — Випускна кваліфікаційна робота; К — Канікули

План навчального процесу

№ дисципліни	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестровий контроль: Екзамен	Залік	Поміжний контроль	Курсова робота (проект)	Практика	Загальний обсяг годин	Кредити	Навчальні заняття: Аудиторні години: Всього аудиторних	Лекції	Практичні (семінарські)	Лабораторні	Індивідуальні заняття	Позааудиторні години: Консультації	Самостійна робота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. Цикл загальної підготовки															
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) / Українська мова (за професійним спрямуванням)*	2, 6	4				225	7,5	210		210			4	11

№ дисципліни	Тривалість семестру (тижнів): 1 курс: 1 сем. 18 т. Тижневе навантаження Л	1 курс: 1 сем. 18 т. Тижневе навантаження П	1 курс: 2 сем. 17 т. Тижневе навантаження Л	1 курс: 2 сем. 17 т. Тижневе навантаження П	2 курс: 3 сем. 15 т. Тижневе навантаження Л	2 курс: 3 сем. 15 т. Тижневе навантаження П	2 курс: 4 сем. 17 т. Тижневе навантаження Л	2 курс: 4 сем. 17 т. Тижневе навантаження П	3 курс: 5 сем. 18 т. Тижневе навантаження Л	3 курс: 5 сем. 18 т. Тижневе навантаження П	3 курс: 6 сем. 16 т. Тижневе навантаження Л	3 курс: 6 сем. 16 т. Тижневе навантаження П
1	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. Цикл загальної підготовки												
1	2	36	2	34	2,5	36	2	34	2	36	2	34

2	Творчий феномен Лесі Українки		1				45	1,5	18	18				4	23	1																	
																18																	
3	Зоологія	2,3					270	9	154	102		52		22	94			5		4,5													
																		58	28	44	24												
4	Ботаніка	2,3					270	9	154	102		52		22	94			5		4,5													
																		58	28	44	24												
5	Анатомія людини	2					150	5	84	44		40		10	56			5															
																		44	40														
6	Загальна цитологія та гістологія	1					180	6	98	64		34		12	70	5,5																	
																64	34																
7	Гігієна, екологія з гігієнічною експертизою	4					120	4	60	30	30			8	52							3,5											
																						30	30										
8	Вступ до фаху з основами охорони праці		1				120	4	54	30	24			8	58	3																	
																30	24																
Разом		9	3				1380	46	832	390	264	178	0	90	458	11,5		17		11,5		5,5		2		2							
																112	94	160	130	88	84	30	64	0	36	0	34						
Всього кредитів за циклом загальної підготовки								46								12,5		16,5		9		5,5		1		1,5							
2. Цикл професійної підготовки																																	
1	Біологія індивідуального розвитку	3					120	4	46	30		16		8	66					3													
																				30	16												
2	Фізіологія та біохімія рослин	4					180	6	110	56		54		12	58							6,5											
																						56	54										
3	Фізіологія людини і тварин	4					180	6	116	60		56		12	52							7											
																						60	56										
4	Мікробіологія з основами вірусології	1					150	5	72	40		32		10	68	4																	
																40	32																
5	Імунологія з основами гематології	6					135	4,5	62	36	26			10	63																	4		
																														36	26		
6	Молекулярна біологія		2				90	3	42	26		16		6	42			2,5															
																		26	16														
7	Біофізика	5					120	4	64	30		34		8	48									3,5									
																								30	34								
8	Основи лабораторної справи		1				90	3	46	26	20			6	38	2,5																	
																26	20																
9	Клінічна лабораторна діагностика		3				120	4	46	26		20		8	66					3													
																				26	20												
10	Біомедична інформатика	1					90	3	54	30	24			6	30	3																	
																30	24																

11	Хімія	1					180	6	90	42		48		12	78	5															
																42	48														
12	Біохімія з основами біоорганічної хімії		2				120	4	54	28		26		8	58			3													
																		28	26												
13	Генетика	2					120	4	60	40	20			8	52			3,5													
																		40	20												
14	Перша медична допомога	5					120	4	62	32		30		8	50													3,5			
																												32	30		
15	Основи патфізіології	5					120	4	62	30		32		8	50													3,5			
																												30	32		
16	Основи фармокології та медичної рецептури	3					105	3,5	54	30	24			10	41					3,5											
																				30	24										
17	Курсова робота		5		5		60	2						6	54																
18	Навчальна (індивідуальна волонтерська) практика		2			2	90	3						6	84																
19	Виробнича практика		3			3	90	3						6	84																
20	Навчальна комплексна (зоолого-ботанічна) практика		4			4	120	4						8	112																
21	Навчальна мікробіологічна практика		4			4	90	3						8	82																
22	Навчальна (Перша медична допомога) практика		5			5	90	3						6	84																
23	Навчальна (Клініко-діагностична) практика		6			6	90	3						6	84																
	Разом	12	11		1	6	2670	89	1040	562	114	364	0	186	1444	14,5		9		9,5		13,5		10,5		4					
																138	124	94	62	86	60	116	110	92	96	36	26				
	Всього кредитів за циклом професійної підготовки							89								17		14		14,5		19		17		7,5					
	3. Цикл вибіркових дисциплін																														
1	Вибіркова навчальна дисципліна 1		3				180	6	74	34		40		12	94					5											
																				34	40										
2	Вибіркова навчальна дисципліна 2		4				180	6	74	34		40		12	94							4,5									
																						34	40								
3	Вибіркова навчальна дисципліна 3		5				180	6	74	34		40		12	94									4							
																								34	40						
4	Вибіркова навчальна дисципліна 4		5				210	7	74	34		40		16	120									4							
																								34	40						
5	Вибіркова навчальна дисципліна 5		6				180	6	74	34		40		12	94															4,5	
																														34	40
6	Вибіркова навчальна дисципліна 6		6				210	7	74	34		40		16	120															4,5	
																														34	40
7	Вибіркова навчальна дисципліна 7		6				210	7	74	34		40		16	120															4,5	
																														34	40

Разом	0	7				1350	45	518	238		280	0	96	736	0	0	0	0	5	4,5	8		13,5							
															0	0	0	0	34	40	34	40	68	80	102	120				
Всього кредитів за циклом вибіркових дисциплін							45								0		0		6		6		13		20					
Всього годин за навчальним планом						5400	180	2390	1190	378	822	0	372	2638	26		26		26		23,5		21		19,5					
															250	218	254	192	208	184	180	214	160	212	138	180				
у тому числі:																														
Загальна підготовка	9	3				1380	46	832	390	264	178	0	90	458	11,5		17		11,5		5,5		2,5		2					
															112	94	160	130	88	84	30	64	0	36	0	34				
Професійна підготовка	12	11		1	6	2670	89	1040	562	114	364	0	186	1444	14,5		9		9,5		13,5		10,5		4					
															138	124	94	62	86	60	116	110	92	96	36	26				
Вибіркові дисципліни	0	7				1350	45	518	238	0	280	0	96	736	0		0		5		4,5		8		13,5					
															0	0	0	0	34	40	34	40	68	80	102	120				
Кількість екзаменів	21														4		5		4		3		3		2					
Кількість заліків		21													3		3		3		4		4		4					
Кількість курсових робіт			1																				1							

Види і назви практик					
Навчальна			Виробнича		
Назва практики	Термін проведення: Семестр	Термін проведення: Кількість тижнів	Назва практики	Термін проведення: Семестр	Термін проведення: Кількість тижнів
Навчальна (індивідуальна волонтерська) практика	**2**	**протягом семестру**	Виробнича практика	3	3
Комплексна (зоолого-ботанічна) практика	**4**	**4**			
Навчальна мікробіологічна практика	**4**	**упродовж семестру**			
Навчальна (Перша медична допомога) практика	**5**				
Навчальна (Клініко-діагностична) практика	**6**				

Державна атестація		
№ за порядком	**Форма і назва підсумкової атестації**	**Семестр**
1	**Комплексний кваліфікаційний державний екзамен з біології, лабораторної діагностики (ботаніка, зоологія, анатомія людини, загальна цитологія та гістологія, молекулярна біологія, біологія індивідуального розвитку, фізіологія та біохімія рослин, генетика, мікробіологія з основами вірусології, клінічна лабораторна діагностика, гігієна, екологія з гігієнічною експертизою, фізіологія людини і тварин, основи лабораторної справи, імунологія з основами гематології, основи патфізіології, біофізика, перша медична допомога, основи фармакології та медичної рецептури)**	6

*** 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 доц. к-ри фізіол. людини і тварин Мокрик О.Л.

Завідувач кафедри біол. і мед. біотехнол. медичної фізики

Завідувач кафедри фізіології людини і тварин

Затверджено на засіданні Вченої ради медико-біологічного **факультету**

Протокол № 8 **від "** 26 **"** 05 **20** 20 **року**

Декан факультету (ПІБ)

Погоджено
Начальник навчального відділу
"26" 05 2020

Погоджено
Проректор з навчальної роботи та рекрутації
"26" 05 2020

Затверджено
Рішення Вченої ради Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки протокол №7 "28" 05 2020