

“Зап.верджую”

Ректор ОНУ імені І. І. Мечникова

Вячеслав ТРУБА

(прізвище та ініціали)

2022 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Форма № Н- 3.01

Кваліфікація: бакалавр біології.

Строк навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти

освітній рівень перший, бакалаврський

(рівень освіти)

Галузь знань 09 Біологія

(шифр і назва галузі)

Спеціальність 091 Біологія

(шифр і назва спеціальності)

Форма навчання _____ денна _____

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4	Т	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	//	Д	Е							

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; // -підготовка до атестації

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація	Підготовка до держатестації	Канікули	Разом
	Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання						
1	35	4	4	-	-	9	52
2	35	4	4	-	-	9	52
3	35	4	4	-	-	9	52
4	30	4	4	1	1	2	44
Разом	135	16	16	1	1	29	198

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Тижні	
	Семестр	Тижні
Навчальна практика з ботаніки	2	4
Навчальна практика з зоології	4	4
Навчально-виробнича практика	6	4
Виробнича практика	7	4

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
Комплексний атестаційний іспит з біології	екзамен	8

IV. План бакалавр

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕCTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	запіки	Диф.запіки	Курсові роботи		Загальний обсяг	Аудиторних				самостійна робота	1 курс Семестри		2 курс Семестри		3 курс Семестри		4 курс Семестри	
								всього	у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8
		лекції	лабораторні	практичні	кількість тижнів у семестрі															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I. Освітні компоненти циклу загальної підготовки																				
	Фізична культура*		1,3,6,7*				548*	154				154*	394*							
OK1	Актуальні питання Історії та культури України	1				4,0	120	40	22			18	80	2,2						
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	2				3,0	90	30	12			18	60		1,76					
OK 3	Основи вищої математики	2				4,0	120	60	20	40			60		3,15					
OK 4	Фізика	2				6,0	180	80	40	40			100		4,7					
OK 5	Філософія		4			3,0	90	26	14			12	64				1,52			
OK 6	Іноземна мова за професійним спрямуванням	3	1			6,0	180	72				72	108	1,0	1	2				
OK 7	Хімія загальна та неорганічна	1				6,0	180	90	30	60			90	5,0						
OK 8	Хімія фізична та колоїдна		2			3,0	90	40	20	20			50		2,35					
OK 9	Математичні методи та інформаційні технології в біології			3		4,0	120	50	10	40			70			2,77				
OK 10	Хімія органічна	3				3,0	90	40	20	20			50			2,22				
OK 11	Хімія біоорганічна	4				5,0	150	74	24	50			76				4,35			
OK 12	Вступ до університетських студій		1			3,0	90	30	20		10		60	1,66						
	Всього	8	4			50,0	1500	632	232	270	130	868	9,9	12,96	6,99	5,87	0	0	0	
II. Освітні компоненти циклу фахової підготовки																				
OK 13	Грунтознавство		1			3,0	90	30	20	10			60	1,66						
OK 14	Латинська мова		1			3,0	90	28				28	62	1,55						
OK 15	Анатомія людини	1				4,5	135	66	32	34			69	3,66						
OK 16	Ботаніка	2				8,5	255	130	60	70			125	5	2,35					
OK 17	Загальна цитологія	2				3	90	38	22	16			52		2,23					
OK 18	Гідроекологія	3				3,0	90	30	14	16			60		1,66					
OK 19	Зоологія	4				8,5	255	130	60	70			125			6,84				
OK 20	Загальна гістологія.БІР		3			4,5	135	68	28	40			67		3,77					
OK 21	Основи медичних знань та перша долікарська допомога		4			3,0	90	44	20		24		46			2,31				
OK 22	Фізіологія та біохімія рослин	5				6,0	180	90	40	50			90				2,55	2,63		
OK 23	Екологія	5				3	90	30	18		12		60			1,66				
OK 24	Фізіологія людини та тварин	6	5			7,5	225	110	50	60			115			2,66	3,68			
OK 25	Біохімія	5				4,0	120	60	30	30			60			3,33				
OK 26	Мікробіологія	5				4,0	120	60	30	30			60			3,33				
OK 27	Генетика і молекулярна біологія	6				7,0	210	110	66	34	10		100				6,47			
OK 28	Вірусологія	6				3,5	105	52	22	30			53				3			
OK 29	Лабораторний практикум з біології		6			8,0	240	120		120			120			3,33	3,6			
OK 30	Біотехнологія		7			3,0	90	40	20		20		50						2,85	
OK 31	Імунологія	7				3,0	90	40	20	20			50						2,85	
OK 32	Біофізика	8				4,5	135	66	34	32			69							4,1
OK 33	Генетика популяцій	8				3,0	90	40	30		10		50							2,5
OK 34	Теорії еволюції		8			3	90	30	20		10		60							1,87
OK 35	Навчальна практика з ботаніки		3			6,0	180						180							
OK 36	Навчальна практика з зоології		5			6,0	180						180							

OK 37	Навчально-виробнича практика(зоології, гідробіології, фізіології людини та тварин, генетики, ботаніки, біохімії, мікробіології)		7		6,0	180				180										
OK 38	Виробнича практика		7		6,0	180				180										
OK 39	Курсова робота		8	1	3,0	90				90										
OK 40	Кваліфікаційний іспит		8		1,5	45				45										
	Всього	15	15			129,0	3870	1412	636	662	114	2458	11,87	4,58	5,43	9,15	16,86	19,38	6	8,47
III. Вибіркові освітні компоненти																				
	Здобувач обирає один блок за спеціалізацією, який містить 4 дисципліни																			
	Блок дисциплін №1 (Біорізноманіття та охорона навколишнього середовища)																			
ВК 1.1	Спеціальний курс №1		5		3	90	36	28		8	54				2					
ВК 1.2	Спеціальний курс №2	7			3	90	36	28		8	54							2,57		
ВК 1.3	Спеціальний курс №3		8		3	90	36	28		8	54									2
ВК 1.4	Великий спеціальний практикум		7,8		16	480	282		282		198								11	8
	Блок дисциплін №2 (Біохімічно-фізіологічний та молекулярно-генетичний)																			
ВК 2.1	Спеціальний курс №1																			
ВК 2.2	Спеціальний курс №2																			
ВК 2.3	Спеціальний курс №3																			
ВК 2.4	Великий спеціальний практикум																			
	Блок дисциплін №3 (Мікробіологічний)																			
ВК 3.1	Спеціальний курс №1																			
ВК 3.2	Спеціальний курс №2																			
ВК 3.3	Спеціальний курс №3																			
ВК 3.4	Великий спеціальний практикум																			
		1	4			25	750	390	84	282	24	360				2	0		13,57	10
Дисципліни вільного вибору. Здобувач обирає 12 дисциплін по 3 кредити кожна з переліку (biologywiki.onu.edu.ua)																				
ВК 5			2		3	90	36	28		8	54		2,11							
ВК 6			2		3	90	36	28		8	54		2,11							
ВК 7			3		3	90	36	28		8	54			2						
ВК 8			3		3	90	36	28		8	54			2						
ВК 9			4		3	90	36	28		8	54				1,89					
ВК 10			4		3	90	36	28		8	54				1,89					
ВК 11			5		3	90	36	28		8	54					2				
ВК 12			6		3	90	36	28		8	54								2,11	
ВК 13			6		3	90	36	28		8	54								2,11	
ВК 14			7		3	90	36	28		8	54									2,57
ВК 15			8		3	90	36	28		8	54									2,25
ВК 16			8		3	90	36	28		8	54									2,25
	Усього за вільний вибір		12		36	1080	432	336	0	96	648	0	4,22	4	3,78	2	4,22	2,57	4,5	

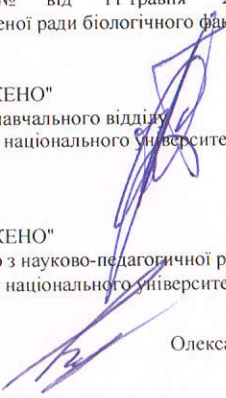
Загальний навчальний час за повною програмою підготовки					240,0	7200	2866	1288	1214	364	4334	21,75	21,76	16,42	18,8	20,86	23,6	22	22,97
Загальний навчальний час за обов'язковою частиною підготовки					179,0	5370	2044	868	932	244	3326								
Загальний навчальний час за вибірковою частиною підготовки					61,0	1830	822	420	282	120	1008								
Кількість годин на тиждень																			
Кількість екзаменів		24										3	5	3	2	4	3	2	2
Кількість заліків			35									4	3	5	4	4	4	5	6
Кількість диф. заліків																			
Кількість курсових робіт																			
Блоки дисциплін		Блок №1			Блок №2			Блок №3											
ВК 1	СК1	Біорізноманіття та сучасні методи його вивчення та охорони			Хвороби цивілізації			Біологія прокариот											
ВК 2	СК2	Основи іхтіології			Генетичні студії			Антимікробні препарати											
ВК 3	СК3	Екологія рослин			Біонанотехнології			Метаболізм мікроорганізмів											

Гарант ОПП

 Тетяна ГЛАДКІЙ

Затверджено Вченою радою біологічного факультету.
Протокол № від 11 травня 2022 р.
Голова Вченої ради біологічного факультету

"ПОГОДЖЕНО"
Керівник навчального відділу
Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

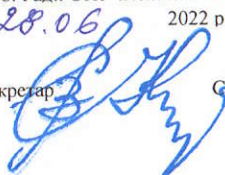
 Світлана ГВОЗДІЙ

"ПОГОДЖЕНО"
Проректор з науково-педагогічної роботи
Одеського національного університету імені І.І. Мечникова

 Олександр ЗАПОРОЖЧЕНКО

Затверджено на засіданні Вченої Ради ОНУ імені І.І. Мечникова
Протокол № 11 від 28.06 2022 р.

Вчений секретар

 Світлана КУРАНДО