ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від 29.08.2025 № 1
Голова вченої ради ДНУ

проф. _____ Ірина Попова
(підпис)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Освітня кваліфікація
бакалавр з біології та біохімії

Термін навчання - 3 роки 10 місяців
на основі повної загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2025/2026 н.р.
підготовки *бакалавра*
з галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика
спеціальності Е1 Біологія та біохімія
освітня програма "Мікробіологія та вірусологія"
форма навчання денна

I. Графік освітнього 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	.с	К	Е	Е	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
2	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
3	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	Е	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
4	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	К	Е	Е	К	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	П	П	П	П	Е	Е	Д	Д	Д	Д	А	А								

Позначення: . - теоретичне навчання, .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Тр - тренінг, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, Н - навчальна практика, П - виробнича практика, .тп - виробнича практика (без відриву від навчання), Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проєкти), е, к, н, п, ш, а, д - неповний тиждень

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Підготовка кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	32	4	4			12	52
2	32	4	4			12	52
3	32	4	4			12	52
4	26	4	4	2	4	3	43
Разом	122	16	16	2	4	39	199

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна: навчальна з польових і лабораторних методів	2	4	6
Навчальна: лабораторна	4	4	6
Виробнича: виробнича	6	4	6
Виробнича: переддипломна	8	4	6

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен (іспит), кваліфікаційна робота, єдиний державний кваліфікаційний іспит)	Семестр
Кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість пл/г на практ. або код суміжної групи	Кількість пл/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами: Екзамени	Заліки	Курсові: проекти	Курсові: роботи	Індивідуальні завдання: семестр	Індивідуальні завдання: форма	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи	Самостійної роботи	% самостійної роботи
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
І Цикл загальної підготовки																			
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																			
ОК3 1.1.	Фізичне виховання та здоровий спосіб життя	РФВ					1 2 3					3,0	90	60	0	60	0	30	33
ОК3 1.2.	Безпека праці та життєдіяльності	ТБЖ			БГ БМ БЛ БП		6д					3,0	90	32	16	16	0	58	64
ОК3 1.3.	Історія та культура України	ІІУ			БГ БМ БЛ БП		2д					4,0	120	48	32	16	0	72	60
ОК3 1.4.	Філософія та етика	СФІ			БГ БМ БЛ БП	4						3,0	90	32	16	16	0	58	64
ОК3 1.5.	Іноземна мова (англійська/ німецька/ французька)	УАН УРГ					2 3					6,0	180	64	0	64	0	116	64
ОК3 1.6.	Сучасна українська мова	УУМ			БГ БМ БЛ БП		2д					3,0	90	32	16	16	0	58	64
ОК3 1.7.	Реалізація прав, свобод і обов'язків громадянина України	ЮТД			БГ БМ БЛ БП		4					3,0	90	32	16	16	0	58	64
ОК3 1.8.	Інформаційні та комунікаційні технології	ПІТ			БГ БМ БЛ БП		1					3,0	90	32	16	0	16	58	64
	Разом					1	10	0	0			28,0	840	332	112	204	16	508	60
ІІ Цикл професійної підготовки																			
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																			
ОКП 2.1.	Вища математика	ММА			БГ БМ БЛ БП		1					3,0	90	32	16	16	0	58	64
ОКП 2.2.	Загальна хімія	ХФХ			БГ БМ БЛ БП		1					4,0	120	40	16	0	24	80	67
ОКП 2.3.	Загальна фізика	КТФ			БГ БМ БЛ		2					3,0	90	32	16	0	16	58	64
ОКП 2.4.	Загальна цитологія та гістологія	ББФ			БГ БМ БЛ БП	1				1	кмр	3,0	90	40	16	0	24	50	56
ОКП 2.5.	Морфологія, систематика та фізіологія рослин	БФР ББЕ			БГ БМ БЛ		1д			1	кмр	4,0	120	56	24	0	32	64	53
ОКП 2.6.	Біорізноманіття тваринного світу	ББЕ			БГ БМ БЛ	1				1	ао	5,0	150	64	32	0	32	86	57
ОКП 2.7.	Анатомія та фізіологія людини	ББФ			БГ БМ БЛ БП	2				2	кмр	4,0	120	58	28	0	30	62	52
ОКП 2.8.	Структурно-функціональна організація біосистем	ББВ			БГ БМ БЛ БП	2						3,0	90	42	14	0	28	48	53
ОКП 2.9.	Біологія індивідуального розвитку	ББВ			БГ БМ БЛ	3				3	кмр	3,0	90	44	20	0	24	46	51
ОКП 2.10.	Біохімія	ББФ			БГ БМ БЛ БП	4				4	кмр	5,0	150	72	32	0	40	78	52
ОКП 2.11.	Молекулярна біологія	ББФ БМБ			БГ БМ БЛ	4				4	кмр	4,0	120	60	28	0	32	60	50
ОКП 2.12.	Загальна мікробіологія та вірусологія	БМБ			БГ БМ БЛ	5				5	кмр	5,0	150	60	28	0	32	90	60
ОКП 2.13.	Генетика	БФР			БГ БМ БЛ	5				5	кмр	3,0	90	36	16	0	20	54	60
ОКП 2.14.	Біотехнологія	БМБ			БГ БМ БЛ БП	5						3,0	90	38	16	0	22	52	58

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
1 семестр						2 семестр						3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				8 тижнів			
21				22				23				24				25				26				27				28			
	1,25		10		1,43		10		1,25		10																				
																				1,143	1,143		58								
				2,286	1,143		72																								
												1,143	1,143		58																
					2,285		58		2		58																				
				1,143	1,143		58																								
												1,143	1,143		58																
1		1	58																												
1	1,25	1	68	3,43	6,00	0	198	0	3,25	0	68	2,286	2,286	0	116	0	0	0	0	1,143	1,143	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1		58																												
1		1,5	80																												
				1,14		1,14	58																								
1		1,5	50																												
1,5		2	64																												
2		2	86																												
				2		2,14	62																								
				1		2	48																								
								1,25		1,5	46																				
												2,29		2,857	78																
												2		2,29	60																
																1,75		2	90												
																1		1,25	54												
																1		1,4	52												

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість л/г на практ. або код суміжної групи	Кількість л/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи
						Екзамени	Заліки	курсові: проєкти	курсові: роботи	семестр	форма		Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: лекції	у тому числі: практичні (семінар.)	у тому числі: лабораторні роботи	Самостійної роботи	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОКП 2.15.	Імунологія	ББФ БМБ			БГ БМ БЛ							4,0	120	60	24	0	36	60	50
ОКП 2.16.	Теорія еволюції	БФР			БГ БМ БЛ	7				7	кмр	3,0	90	44	24	20	0	46	51
ОКП 2.17.	Основи загальної екології та природоохоронні заходи	ББЕ			БГ БМ БЛ БП		7д					3,0	90	44	24	20	0	46	51
ОКП 2.18.	Різноманіття мікроорганізмів	БМБ				1						4,0	120	40	16	0	24	80	67
ОКП 2.19.	Мікроскопічні методи вивчення структури мікроорганізмів	БМБ					1д					3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.20.	Морфологія та функціональна цитологія мікроорганізмів	БМБ				2				2	кмр	3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.21.	Фізико-хімічні методи в мікробіології та вірусології	БМБ					3д					3,0	90	30	14	16	0	60	67
ОКП 2.22.	Біохімія бактерій і вірусів	БМБ				3				3	ао	3,0	90	30	16	14	0	60	67
ОКП 2.23.	Екологія мікроорганізмів	БМБ				3				3	кмр	3,0	90	30	16	0	14	60	67
ОКП 2.24.	Систематика бактерій і вірусів	БМБ					5д					3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.25.	Генетика бактерій і вірусів	БМБ					5д			5	кмр	3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.26.	Екстремальні мікроорганізми	БМБ					5д					3,0	90	30	14	16	0	60	67
ОКП 2.27.	Промислова мікробіологія	БМБ				6				6	кмр	3,0	90	30	14	0	16	60	67
ОКП 2.28.	Генна та клітинна інженерія	БМБ				6				6	ао	4,0	120	40	22	0	18	80	67
ОКП 2.29.	Віруси людини та тварин	БМБ				7				7	кмр	4,0	120	40	20	0	20	80	67
ОКП 2.30.	Санітарно-гігієнічні вимоги до об'єктів довкілля	БМБ				7				7	ао	4,0	120	40	20	0	20	80	67
ОКП 2.31.	Біологічні основи інфекційних процесів	БМБ				8				8	ао	4,0	120	40	8	0	32	80	67
ОКП 2.32.	Молекулярно-генетичні основи лабораторної діагностики	БМБ				8						4,0	120	40	8	0	32	80	67
ОКП 2.33.	Бактеріофагія	БМБ				8				8	ао	3,0	90	30	16	0	14	60	67
ОКП 2.34.	Навчальна практика: навчальна з польових і лабораторних методів	ББЕ ББВ ББФ БМБ					2д					6,0	180	0	0	0	0	180	100
ОКП 2.35.	Навчальна практика: лабораторна	ББФ					4д					6,0	180	0	0	0	0	180	100
ОКП 2.36.	Виробнича практика: виробнича	ББФ					6д					6,0	180	0	0	0	0	180	100
ОКП 2.37.	Виробнича практика: переддипломна	ББФ					8д					6,0	180	0	0	0	0	180	100
ОКП 2.38.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	ББФ										9,0	270	0	0	0	0	270	100
	Разом					22	14	0	0			149	4470	1362	614	102	646	3108	70
	Разом за обов'язковими компонентами					23	24	0	0			177,0	5310	1694	726	306	662	3616	130
	Разом обов'язкових аудиторних годин																		

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах

1 курс								2 курс								3 курс								4 курс							
1 семестр								2 семестр								3 семестр				4 семестр				5 семестр				6 семестр			
лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				8 тижнів			
21				22				23				24				25				26				27				28			
																								1,7		2,57	60				
																												1,5	1,25		46
																												1,5	1,25		46
1		1,5	80																												
0,875		1	60																												
				1		1,14	60																								
								0,875	1		60																				
								1	0,875		60																				
								1		0,875	60																				
																								0,875		1	60				
																								0,875		1	60				
																								0,875	1		60				
																										1	1,14	60			
																										1,57	1,29	80			
																												1,25		1,25	80
																												1,25		1,25	80
																														1	4,0 80
																														1	4,0 80
																														2	1,75 60
											180																				
															180																
																											180			
																															180
																															270
8,38	1	9,5	478	5,14	0	6,43	408	4,13	1,88	2,38	226	4,29	0	5,15	318	6,38	1	6,63	376	4,27	0	5,00	380	5,5	2,5	2,5	252	4	0	9,75	670
9,4	2,3	10,5	546	8,6	6,0	6,4	606	4,125	5,125	2,375	294	6,57	2,29	5,15	434	6,38	1	6,63	376	5,41	1,14	5,00	438	5,5	2,5	2,5	252	4	0	9,75	670
22				21				12				14				14				11,56				10,5				14			

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи
						Екзамени	Заліки	курсові					Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи	
								проєкти	роботи	семестр	форма			Всього	у тому числі:				
															лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вибіркові компоненти (ВК)*																			
ВК 1	Базова загальновійськова підготовка (теоретична підготовка) / Цивільний захист та основи медичних знань***	БЗВП /ТБЖ РКД					3д					3,0	90	32	32			58	*64*
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					3д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					3д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					4д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					4д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 6	Дисципліна 6	ВВВ					5д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 7	Дисципліна 7	ВВВ					5д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 8	Дисципліна 8	ВВВ					6д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 9	Дисципліна 9	ВВВ					6д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 10	Дисципліна 10	ВВВ					7д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 11	Дисципліна 11	ВВВ					7д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 12	Дисципліна 12	ВВВ					7д					5,0	150	56	56			94	*63*
ВК 13	Дисципліна 13	ВВВ					8д					5,0	150	56	56			94	*63*
	Разом за ВК					0	13	0	0			63,0	1890	648	704			1092	*58*
	Разом за планом					23	37	0	0			240	7200	2342	1430	306	662	4708	
	Всього годин (по курсах)																		
	Всього кредитів (по семестрах)																		
	Всього кредитів (по курсах)																		
	Всього дисциплін (по курсах)																		
	Всього кредитів ВК студента (по курсах)																		
	Всього дисциплін ВК студента (по курсах)																		
	Кількість екзаменів					23													
	Кількість заліків						37												
	Кількість курсових проєктів							0											
	Кількість курсових робіт								0										
	Кількість індивідуальних завдань									20									

Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах																			
1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр					
лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота
16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				14 тижнів				16 тижнів				8 тижнів			
21				22				23				24				25				26				27				28			
								2	58																						
								3,5	94																						
								3,5	94																						
												4	94																		
												4	94																		
																3,5	94														
																3,5	94														
																				4	94										
																				4	94										
																								3,5	94						
																								3,5	94						
																								3,5	94						
																												7	94		
0	0	0	0	9	246	8	188	7	188	8	188	10,5	282	7	94																
22	546	21	606	21	540	22	622	21	564	20	626	21	534	21	764																
1800				1800				1800				1800																			
30		30		29		31		30		30		29		31																	
60				60				60				60																			
0				23				20				20																			
3		3		3		3		3		2		3		3																	
6		6		6		4		5		4		4		2																	
0		0		0		0		0		0		0		0																	
0		0		0		0		0		0		0		0																	
3		2		3		2		3		2		3		2																	

Код за ОПП	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проєкти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практ. або код суміжної групи	Кількість п/г на лаб. або код суміжної групи	Кількість потоків або код суміжної групи в потоці	Розподіл за семестрами				Індивідуальні завдання		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						% самостійної роботи	Кількість годин на тиждень аудиторних занять та загальна кількість годин самостійної роботи по курсах і семестрах															
						Екзамени	Заліки	Курсо					Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійної роботи		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								проекти	роботи	семестр	форма			Всього	у тому числі:					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
															лекції	практичні (семінар.)	лабораторні роботи			лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота	лекції	практ. (сем.) заняття лабораторні роботи самостійна робота
																				16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		14 тижнів		16 тижнів		8 тижнів	
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	

Навчальний план складений на підставіОсвітньо-професійної програми "Мікробіологія та вірусологія"

за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія, затвердженої на засідані вченої ради ДНУ від 26.06.25 ***протокол №*** 12

В.о.проректора з науково-педагогічної роботи

_____ **Наталія Гук**

Декан біолого-екологічного факультету
(назва факультету)

_____ **Олена Севериновська**

Протокол засідання ради факультету від 5.05.25 **2025 р. №** 12

Гарант освітньої програми

_____ **Вікторія Гаврилюк**

Завідувач навчального відділу

_____ **Ольга Верба**

Завідувач кафедри мікробіології, вірусології та біотехнології

_____ **Тетяна Скляр**

Протокол засідання кафедри від 14.04.25 **2025 р. №** 16