

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні вченої ради ДНУ
протокол від _____ № _____

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Олеся Гончара

Кваліфікація - магістр,
біотехнології та біоінженерія

Термін навчання - 1 рік 4 місяців
на основі ступеня вищої освіти - бакалавр

Голова вченої ради ДНУ

проф. Ірина Попова



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

набору 2024 / 2025 н.р.
підготовки *магістра*
з галузі знань 16 "Хімічна та біоінженерія"
спеціальності 162 "Біотехнології та біоінженерія"
освітня програма: Освітньо-професійна програма "Біотехнології та біоінженерія"
форма навчання денна

I. 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	.с	Е	Е	ек	К	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.т	.с	Е	ед	Д	Д	дк	К	К	К	К	К	К
2	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д				

Позначення: .т - навчальні заняття та самостійна робота, .с - самостійна робота, Е - екзаменаційна сесія, К - канікули, П - виробнича практика, Ш - педагогічна практика, А - атестація, Д - кваліфікаційні роботи (проекти), 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	36	4				9	49
2			6	2	12		20
Разом	36	4	6	2	12	9	69

III. Практика

Вид та назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Виробнича: переддипломна	6	9	9

IV. Атестація

Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. План навчального процесу

№ п/п	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові роботи (проекти), практики, кваліфікаційна робота)	Кафедра, яка читає дисципліну	Кількість п/г на практич. або код суміжної групи	Кількість п/г на практич. 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 аудиторних годин на тиждень за період теоретичного навчання та загальна кількість годин самостійної роботи																	
						Курсові				семестр	форма	Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійної роботи	1 курс				2 курс																
						Екзамени	Залики	проекти	роботи				у тому числі:		лекції	практичні (сем.-нар.) заняття	лабораторні роботи		Самостійної роботи	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр													
																				лекції		практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота	лекції	практич. (сем.) заняття	лабораторні роботи	самостійна робота							
16	тижнів	18,0	тижнів	0	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
I Цикл загальної підготовки																																							
Обов'язкові компоненти загальної підготовки																																							
ОКЗ 1.1.	Методологія та організація наукових досліджень	БМБ				1					1	во	4,0	120	40	24	16	0	80	67	1,5	1		80															
ОКЗ 1.2.	Іноземна мова професійного спілкування	УАН УРГ					1д						3,0	90	32	0	32	0	58	64		2		58															
	Разом					1	1	0	0	1			7,0	210	72	24	48	0	138	66	1,5	3	0	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II Цикл професійної підготовки																																							
Обов'язкові компоненти професійної підготовки																																							
ОКП 2.1.	Біохімія, біобезпека та біотехнології	БМБ					1д				1	кпр	3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1		58															
ОКП 2.2.	Антимікробні препарати	БМБ				1							4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5	1		80															
ОКП 2.3.	Математичне моделювання біологічних систем та процесів	ПОМ				1							4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5	1		80															
ОКП 2.4.	Біомедичні технології	БМБ				1					1	кпр	4,0	120	40	24	0	16	80	67	1,5	1		80															
ОКП 2.5.	Сучасні методи виділення та культивування клітин рослин та тварин	БФР					1д						3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1		58															
ОКП 2.6.	Екологічні аспекти біотехнологічних виробництв	БМБ					1д						3,0	90	32	16	16	0	58	64	1	1		58															
ОКП 2.7.	Інноваційне планування та бізнес проекти в біотехнології	БМБ					2						1,5	45	16	8,1	8,1	0	29	64				0,45	0,45	29													
ОКП 2.7.	Інноваційне планування та бізнес проекти в біотехнології	ЕММ									2	во	1,5	45	16	7,92	7,92	0	29	65				0,44	0,44	29													
ОКП 2.8.	Валідація в системі якості біотехнологічних продуктів	БМБ					2				2	во	4,0	120	40	22	18	0	80	67				1,22	1	80													
ОКП 2.9.	Виробнича практика: переддипломна	БМБ					3д						9,0	270	0	0	0	0	270	100																270			
ОКП 2.10.	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	БМБ											21,0	630	0	0	0	0	630	100																630			
	Разом					5	4	0	0	4			58,0	1740	288	158	82	48	1452	83	7,5	3	3	414	2,11	1,89	0	138	0	0	0	900	0	0	0	0			
Вибіркові компоненти (ВК)																																							
ВК 1	Дисципліна 1	ВВВ					2д						5,0	150	54	54	0	0	96	64				3	96														
ВК 2	Дисципліна 2	ВВВ					2д						5,0	150	54	54	0	0	96	64				3	96														
ВК 3	Дисципліна 3	ВВВ					2д						5,0	150	54	54	0	0	96	64				3	96														
ВК 4	Дисципліна 4	ВВВ					2д						5,0	150	54	54	0	0	96	64				3	96														
ВК 5	Дисципліна 5	ВВВ					2д						5,0	150	54	54	0	0	96	64				3	96														
	Разом за ВК						0	5	0	0	0		25,0	750	270	270	0	0	480	64	0	0	0	15	480	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Разом за планом					6	10	0	0	5	0		90,0	2700	630	452	130	48	2070	87	18	552	19	618	0,0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

