



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2025/2026 навчальний рік, прийому студентів 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Тетяна ЖЕЛЯСКОВА
"09" 2025 р.

Спеціальність: G21 Біотехнології та біоінженерія
Факультет/ННІ: Факультет біотехнології і біотехніки
Освітня програма: Біотехнології
Форма здобуття вищої освіти: Очна (денна)
Освітній ступінь: магістра
Строк навчання: 1 рік 4 місяці
Випускова кафедра: Кафедра промислової біотехнології та біофармації
Кваліфікація: магістр з біотехнологій та біоінженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практи., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами																	
			Бюджет	Контракт		Кред ЕCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	1 курс																	
									БТ-51мп (Б: 13, К: 0);																																	
									1 семестр				2 семестр																													
									15 тижнів				15 тижнів																													
									Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.																												
Лекц	Практ	Лаб	Лекц	Практ	Лаб																																					
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. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																										
Цикл загальної підготовки																																										
1	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Право інтелектуальної власності)	КІВПП	13	0	1.0	30	14	10	-	4	-	-	-	0	16													0.93	0.67	0.27												
2	Інтелектуальна власність та патентознавство (модуль Патентознавство та набуття прав)	КМ	13	0	2.0	60	30	20	-	10	-	-	-	0	30		2	2										2	1.33	0.67												
3	Основи інженерії та технології сталого розвитку	ШІ	13	0	2.0	60	30	16	-	14	-	-	-	0	30		2	2										2	1.07	0.93												
4	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації	АМГСЗ	13	0	3	90	60	-	-	60	-	-	-	0	30		2	1						2		2		2		2												
5	Розроблення стартап-проектів	БІП	13	0	3.0	90	46	16	-	30	-	-	-	0	44		1	1						3.07	1.07	2																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	180	62	0	118	0	0	0	0	150	0	4	4	0	0	0	0	0	5.07	1.07	4	0	6.93	3.07	3.87	0											
Цикл професійної підготовки																																										
6	Системний аналіз біотехнологічних об'єктів	ПББ	13	0	5.0	150	46	30	-	16	-	-	-	0	104	1		1						3.07	2	1.07																
7	Проблемні питання сучасної біотехнології	ПББ	13	0	4.0	120	44	30	-	14	-	-	-	0	76		1	1				1	2.93	2	0.93																	
8	Біологічні та хімічні сенсорні системи	БЕІЕБ	13	0	4.0	120	44	16	-	14	-	14	-	0	76		1	1		1			2.93	1.07	0.93	0.93																
9	Біохімічні та фізичні методи аналізу в біотехнології	БЕІЕБ	13	0	4.0	120	44	16	-	14	-	14	-	0	76		1	1		1			2.93	1.07	0.93	0.93																
10	Прикладна біоінформатика	БЕІЕБ	13	0	4.0	120	46	16	-	30	-	-	-	0	74		1	1		1			3.07	1.07	2																	
11	Молекулярна біотехнологія	ПББ	13	0	5.0	150	60	30	-	16	-	14	-	0	90	1		1					4	2	1.07	0.93																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	284	138	0	104	0	42	0	0	496	2	4	6	0	0	3	0	1	18.93	9.21	6.93	2.79	0	0	0	0											
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					37	1110	464	200	0	222	0	42	0	0	646	2	8	10	0	0	3	0	1	24	10.28	10.93	2.79	6.93	3.07	3.87	0											
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																										
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																										
12	Промислова ензимологія [†]	ПББ	7	0	4.0	120	50	30	-	-	-	20	-	0	70		2	2				2					3.33	2		1.33												
13	Обробка даних та моделювання процесів в біотехнології	БЕІЕБ	5	0	4.0	120	50	30	-	-	-	20	-	0	70		2	2				2					3.33	2		1.33												
14	Клітинні біотехнології	ПББ	13	0	4.0	120	50	30	-	-	-	20	-	0	70		2	2				2					3.33	2		1.33												
15	Основи моделювання в біотехнологічній галузі	БТБІ	1	0	4.0	120	50	30	-	20	-	-	-	0	70		2	2				2					3.33	2	1.33													
16	Фізіологічні і біохімічні основи метаболічної інженерії рослин [†]	ПББ	12	0	5.0	150	50	30	-	20	-	-	-	0	100	2		2				2					3.33	2	1.33													
17	Імунобіотехнологія [†]	ПББ	13	0	5.0	150	50	30	-	20	-	-	-	0	100	2		2				2					3.33	2	1.33													
18	Проектування біотехнологічних та фармацевтичних виробництв [†]	БТБІ	12	0	5.0	150	50	30	-	20	-	-	-	0	100	2		2				2					3.33	2	1.33													
19	Сучасні матеріали та обладнання для пакування лікарських форм	БТБІ	1	0	5.0	150	50	30	-	-	-	20	-	0	100	2		2				2					3.33	2		1.33												
20	Біокібернетика [†]	БЕІЕБ	1	0	5.0	150	50	30	-	20	-	-	-	0	100	2		2				2					3.33	2	1.33													
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					23	690	250	150	0	60	0	40	0	0	440	3	2	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	16.65	10	3.99	2.66											
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					23	690	250	150	0	60	0	40	0	0	440	3	2	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	16.65	10	3.99	2.66											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	714	350	0	282	0	82	0	0	1086	5	10	15	0	0	3	0	6	24	10.28	10.93	2.79	23.58	13.07	7.86	2.66											
[†] Виконано перерозподіл аудиторних годин Реєстраційний номер РНП: 15664											Кількість		Кількість екзаменів		5		2		3																							
													Кількість заліків		10		5		5																							
													МКР		15		8		7																							
													Курсових робіт		0																											
													Курсових проектів		0																											
													РГР, РР, ГР		3		3																									
													ДКР		0																											
											Рефератів		6				1				5																					