



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"9" 05 2024 р.

Спеціальність 162 Біотехнології та біоінженерія
Факультет/ННІ Факультет біотехнології і біотехніки
Освітня програма Біотехнології
Форма здобуття вищої освіти Очна
Освітній ступінь бакалавра
Строк навчання 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра Кафедра промислової біотехнології та біофармації
Кваліфікація
Бакалавр з біотехнології та біоінженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практик., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін	Аудиторні години										Контрольні заходи						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами										
			Бюджет	Контракт		Кред. ЄCTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр			6 семестр					
									з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	за НР	з урах. Інд. занять	за НР										Всього	Лекц	Практ	Лаб	Всього	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	Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 1	АМГСЗ	20	3	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5								2		2		2		2	
2	Підприємницьке право	КІГАП	20	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24	6	6												2	1	1	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	0	90	0	0	0	0	42	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																																
3	Генетика	ПББ	20	3	8.5	255	126	72	-	54	-	-	-	0	129	5	5							7	4	3						
4	Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	БТБІ	20	3	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5							4	2	1	1					
5	Устаткування виробництв галузі	БТБІ	20	3	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	6	6												5	2	2	1
6	Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	ПББ	20	3	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6	6												3	2	1	
7	Устаткування виробництв галузі. Курсовий проєкт	БТБІ	20	3	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					23	690	342	180	0	126	0	36	0	0	348	2	3	4	0	1	1	0	0	11	6	4	1	8	4	3	1	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					28	840	450	198	0	216	0	36	0	0	390	2	5	6	0	1	1	0	0	13	6	6	1	12	5	6	1	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																
8	Основи мікології [†]	ПББ	12	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5							3	1.56		1.44					
9	Біотехнологія пробіотиків [†]	ПББ	13	3	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5							3	1.56		1.44					
10	Біометоди захисту рослин [†]	БЕІЕБ	18	2	4.0	120	54	28	-	10	-	16	-	0	66	5	5							3	1.56	0.56	0.89					
11	Біотехнології переробки відходів [†]	БЕІЕБ	9	1	4.0	120	54	28	-	16	-	10	-	0	66	5	5							3	1.56	0.89	0.56					
12	Загальна імунологія	ПББ	20	3	4.0	120	54	28	-	26	-	-	-	0	66	5	5							3	1.56	1.44						
13	Хімія біогенних елементів [†]	БЕІЕБ	4	0	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5							3	1.56		1.44					
14	Основи біоінформатики [†]	БЕІЕБ	4	0	4.0	120	54	28	-	26	-	-	-	0	66	5	5							3	1.56	1.44						
15	Зелена біотехнологія грибів для сталого розвитку [†]	БЕІЕБ	16	3	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2	2		
16	Прикладна мікологія [†]	ПББ	7	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2	2		
17	Прикладна епідеміологія та вакцинологія	ПББ	17	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6											4	2	2		
18	Основи генетичної та клітинної інженерії [†]	ПББ	10	2	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6											4	2	2		
19	Структурна і порівняльна геноміка [†]	БЕІЕБ	6	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6											4	2	2		
20	Теорія і практика біотехнологічного експерименту	ПББ	18	2	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6											4	2	2		
21	Переробка біомаси [†]	БЕІЕБ	4	1	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6											4	2	1	1	
22	Основи моделювання фізичних процесів в біотехнологічному обладнанні	БТБІ	2	1	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6											4	2	2		
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					32	960	504	256	0	248	0	0	0	0	456	0	8	8	0	0	0	4	0	12	6.24	5.76	0	16	8	8	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					32	960	504	256	0	248	0	0	0	0	456	0	8	8	0	0	0	4	0	12	6.24	5.76	0	16	8	8	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	954	454	0	464	0	36	0	0	846	2	13	14	0	1	1	4	0	25	12.24	11.76	1	28	13	14	1	

[†] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Кількість	Кількість екзаменів	2	1																														
	Кількість заліків	13		5																													
	МКР	14			7																												
	Курсових робіт	0																															
	Курсових проєктів	1																											1				
	РГР, РР, ГР	1																									1						
	ДКР	4																															
Рефератів	0																																

Завідувач кафедри ПББ

Валентина ПОЛІЩУК
(підпис)

Валентина ПОЛІЩУК

Декан факультету (директор інституту)

Тетяна ТОДОСІЙЧУК
(підпис)

Тетяна ТОДОСІЙЧУК