



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"___" _____ 2022 р.

Спеціальність
Освітня програма
Освітній ступінь
Випускова кафедра

162 Біотехнології та
біоінженерія
Біотехнології
бакалавра
Кафедра біоенергетики,
біоінформатики та
екобіотехнології ФБТ

Факультет/ННІ
Форма навчання
Термін навчання
Кваліфікація

Факультет біотехнології
і біотехніки
Очна
3 роки 10 місяців
бакалавр з
біотехнологій 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. ЕСТS	Години	Всього	Лекції		Практ. (компл. прк)		Лабор		СРС	Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	5 семестр			6 семестр					
									за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя	за НП	з урах. Інд занятя										Інд. зан.	у т.ч.			у т.ч.				
																									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	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови професійного спілкування I	АМГСЗ	29	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	6	5									2	2		2	2		
2	Підприємницьке право	КІГАП	29	0	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	29	0	8.5	255	126	72	-	54	-	-	-	0	129	5	5								7	4	3					
4	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-1. Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	БТБІ	29	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	5	5								4	2	1	1				
5	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-2. Устаткування виробництв галузі	БТБІ	29	0	6.0	180	90	36	-	36	-	18	-	0	90	6	6											5	2	2	1	
6	Проектування біотехнологічних виробництв-1. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	ПББ	29	0	3.0	90	54	36	-	18	-	-	-	0	36	6	6											3	2	1		
7	Курсовий проект з процесів, апаратів та устаткування біотехнологічних виробництв	БТБІ	29	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	6		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	22	0	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5								3	1.56		1.44				
9	Біометоди захисту рослин †	БЕІЕБ	22	0	4.0	120	54	28	-	10	-	16	-	0	66	5	5								3	1.56	0.56	0.89				
10	Хімія біогенних елементів †	БЕІЕБ	11	0	4.0	120	54	28	-	-	-	26	-	0	66	5	5								3	1.56		1.44				
11	Методи аналізу структури біологічно активних речовин †	БЕІЕБ	11	0	4.0	120	54	28	-	26	-	-	-	0	66	5	5								3	1.56	1.44					
12	Біотехнології переробки відходів †	БЕІЕБ	21	0	4.0	120	54	28	-	16	-	10	-	0	66	5	5								3	1.56	0.89	0.56				
13	Безвідходні технології у промисловості †	БЕІЕБ	17	0	4.0	120	54	28	-	16	-	10	-	0	66	5	5								3	1.56	0.89	0.56				
14	Основи біоінформатики †	БЕІЕБ	12	0	4.0	120	54	28	-	26	-	-	-	0	66	5	5								3	1.56	1.44					
15	Переробка біомаси †	БЕІЕБ	12	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6					6						4	2	1	1	
16	Прикладна епідеміологія та вакцинологія †	ПББ	9	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6					6						4	2	2		
17	Біотехнологія грибів †	БЕІЕБ	16	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6					6						4	2	2		
18	Хімія фармацевтичних інгредієнтів †	БЕІЕБ	10	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6					6						4	2	2		
19	Основи генетичної та клітинної інженерії †	ПББ	25	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6					6						4	2	2		
20	Екологізація виробництв †	БЕІЕБ	5	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6					6						4	2	1	1	
21	Молекулярна біотехнологія †	БЕІЕБ	10	0	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48	6	6					6						4	2	1	1	
22	Прикладна мікологія †	ПББ	20	0	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48	6	6					6						4	2	2		
23	Структурна і порівняльна геноміка †	БЕІЕБ	9	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	6	6					6						4	2	2		
Разом вибірових 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 екзаменів		2		1																									
			Кількість заліків		13		5		8																							
			Модульн. (темат.), контр. робіт		14		7		7																							
			Курсових робіт		0																											
			Курсових проектів		1		1																									
			РГР, РР, ГР		1		1																									
			ДКР		4				4																							
Рефератів		0																														

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № 12 від 2022-06-27

Завідувач кафедри БЕІЕБ
_____ (підпис)

Наталія ГОЛУБ
_____ (підпис)

Декан факультету (директор інституту)
_____ (підпис)

Тетяна ТОДОСІЙЧУК
_____ (підпис)