



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи  
" " \_\_\_\_\_ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " \_\_\_\_\_ 2022 р.

Спеціальність 133 Галузеве машинобудування  
Освітня програма Обладнання фармацевтичних та біотехнологічних виробництв  
Освітній ступінь бакалавра  
Випускова кафедра Кафедра біотехніки та інженерії ФБТ  
Факультет/ННІ Факультет біотехнології і біотехніки  
Форма навчання *Очна*  
Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Кваліфікація бакалавр з галузевого машинобудування

№ 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 ECTS	Години	Всього	Лекції		Практ. (комп. прк)	Лабор		Екзамени	Заліки		МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР, РР, ГР	ДКР	Реф.	4 курс			7 семестр			8 семестр					
								за НП	з урах. Інд. занять		за НП	з урах. Інд. занять										за НП	з урах. Інд. занять	Інд. зан.	БІ-91 (Б: 11, К: 0);	18 тижнів		9 тижнів		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	Економіка і організація виробництва	ЕП	11	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7	7									4	2	2					
2	Охорона праці та цивільний захист	ОПЦБ	11	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	7	7									4	2	1.56	0.44				
3	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II	АМГСЗ	11	0	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18	8	7								2	2		4		4			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11	330	216	72	0	136	0	8	0	0	114	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	10	4	5.56	0.44	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																																	
4	Процеси, апарати та машини галузі - 3. Масообмінні процеси та апарати	БТБІ	11	0	3.0	90	36	36	-	-	-	-	-	0	54	7	7								2	2							
5	Курсовий проект з процесів, апаратів та машин галузі	БТБІ	11	0	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45	7			7														
6	Сучасне обладнання фармацевтичної та біотехнологічної промисловості	БТБІ	11	0	4.5	135	54	28	-	26	-	-	-	0	81	8	8						8				6	3.11	2.89				
7	Переддипломна практика	БТБІ	11	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180	8																	
8	Дипломне проектування	БТБІ	11	0	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					21	630	90	64	0	26	0	0	0	0	540	2	2	2	0	1	0	0	1	2	2	0	0	6	3.11	2.89	0		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					32	960	306	136	0	162	0	8	0	0	654	3	4	5	0	1	0	0	1	12	6	5.56	0.44	10	3.11	6.89	0		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																	
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																																	
9	Мембранні технології в галузі †	БТБІ	11	0	4.0	120	72	36	-	28	-	8	-	0	48	7						7			4	2	1.56	0.44					
10	Основи ремонту, монтажу і експлуатації фармацевтичного та біотехнологічного устаткування	БТБІ	11	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7						7			4	2	2						
11	Основи промислової біотехнології і фармації †	ПББ	11	0	4.0	120	54	28	-	8	-	18	-	0	66	8						8					6	3.11	0.89	2			
12	Основи біомедичного застосування високо градієнтної магнітної фільтрації і сепарації †	ЕТРП	11	0	4.0	120	54	28	-	18	-	8	-	0	66	8						8					6	3.11	2	0.89			
13	Валеологія з основами фізіології	ПББ	11	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66	8						8					6	4	2				
14	Реактори біотехнологічних виробництв	БТБІ	11	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7						7			4	2	2						
15	Аналітична механіка	БТБІ	11	0	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48	7						7			4	2	2						
Разом вибіркового ОК циклу професійної підготовки					28	840	450	252	0	198	0	0	0	0	390	0	7	0	0	0	1	6	0	16	8	8	0	18	12	6	0		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	450	252	0	198	0	0	0	0	390	0	7	0	0	0	1	6	0	16	8	8	0	18	12	6	0		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	756	388	0	360	0	8	0	0	1044	3	11	5	0	1	1	6	1	28	14	13.56	0.44	28	15.11	12.89	0		
† Виконано перерозподіл аудиторних годин Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки			Кількість																														
			Кількість екзаменів													3																	
			Кількість заліків													11																	
			Модульн. (темат.), контр. робіт													5																	
			Курсових робіт													0																	
			Курсових проектів													1																	
			РГР, РР, ГР													1																	
ДКР													6																				
Рефератів													1																				

ПРАКТИКА						
Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр			
Переддипломна практика	з 2023-04-17 до 2023-05-21	5	8			
РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)						
Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	20	БТБІ	11	0	220	0
Консультації	1	ПББ	11	0	11	0
Рецензування	2	ПББ	11	0	22	0
ЕК	2	БТБІ	11	0	22	0
Всього годин	25		Всього годин		275	0

АТЕСТАЦІЯ	
Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № 10 від 2022-05-23

Завідувач кафедри БТБІ \_\_\_\_\_ Вікторія МЕЛЬНИК Декан факультету (директор інституту) \_\_\_\_\_ Тетяна ТОДОСІЙЧУК  
(підпис) (підпис)

*Примітка:* РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;