МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2023/2024 навчальний рік, прийому студентів 2022 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2023 р.

Спеціальність	162 Біотехнології та біоінженерія	Факультет/ННІ	Факультет біотехнології і біотехніки
Освітня програма	Біотехнології	Форма здобуття вищої освіти	*Очна*
Освітній ступінь	доктора філософії	Строк навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра промислової біотехнології та біофармації*	Кваліфікація	доктор філософії з біотехнологій та біоінженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор												2 курс							
																							БТ-21ф (Б: 1, К: 1);							
																							3 семестр				4 семестр			
																							13 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	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																															
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																															
1	*Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики*	БЕІЕБ	1	1	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	3		3						2.77	1.38	1.38					
2	*Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики*	БЕІЕБ	1	1	4.0	120	36	18	-	18	-	-	-	0	84	4		4										2	1	1	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
3	*Педагогічна практика*	ПББ	1	1	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					10	300	72	36	0	36	0	0	0	0	228	2	1	2	0	0	0	0	0	2.77	1.38	1.38	0	2	1	1	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
4	*Прикладне моделювання біомедичних систем і процесів*	ПББ	1	1	5.0	150	36	18	6	18	8	-	-	22	114	3		3						2.77	1.38	1.38					
5	*Оцінка біофармацевтичних технологій*	ПББ	1	1	5.0	150	36	18	6	18	8	-	-	22	114	4		4										2	1	1	
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					10	300	72	36	0	36	0	0	0	0	228	2	0	2	0	0	0	0	0	2.77	1.38	1.38	0	2	1	1	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					10	300	72	36	0	36	0	0	0	0	228	2	0	2	0	0	0	0	0	2.77	1.38	1.38	0	2	1	1	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					20	600	144	72	0	72	0	0	0	0	456	4	1	4	0	0	0	0	0	5.54	2.76	2.76	0	4	2	2	0

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

[*] Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Педагогічна практика	з 2023-12-18 до 2023-12-31	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	50	ПББ	1	1	50	50
Всього годин	50	Всього годин			50	50

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № _____ від _____

Завідувач кафедри ПББ _____ Валентина ПОЛІЩУК
(підпис)

Декан факультету (директор інституту) _____ Тетяна ТОДОСІЙЧУК
(підпис)

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