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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2022/2023 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи

_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"__" _____ 2022 р.

Спеціальність	162 Біотехнології та біоінженерія	Факультет/ННІ	Факультет біотехнології і біотехніки
Освітня програма	Біотехнології	Форма навчання	*Очна*
Освітній ступінь	доктора філософії	Термін навчання	4 роки
Випускова кафедра	*Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології ФБТ*	Кваліфікація	доктор філософії з біотехнологій та біоінженерії

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.)	Кафедра	К-ть здобув. Бюджет	К-ть здобув. Контракт	Обсяг дисциплін Кред ECTS	Обсяг дисциплін Години	Аудиторні години Всього	Лекції за НП	Лекції з урах. Інд занять	Практ. (комп. прк) за НП	Практ. (комп. прк) з урах. Інд занять	Лабор за НП	Лабор з урах. Інд занять	Інд. зан.	СРС	Контрольні заходи Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: 2 курс; ББ-11ф (Б: 1, К: 0); 3 семестр, 13 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	4 семестр, 18 тижнів: Всього	у т.ч. 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	0	4.0	120	6	4	14	2	16	-	-	30	114	3		3						0.46	0.31	0.15					
2	*Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики*	БЕІЕБ	1	0	4.0	120	6	4	14	2	16	-	-	30	114	4		4										0.33	0.22	0.11	
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																															
3	*Педагогічна практика*	БЕІЕБ	1	0	2.0	60	0	-	-	-	-	-	-	0	60		3														
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					10	300	12	8	28	4	32	0	0	60	288	2	1	2	0	0	0	0	0	0.46	0.31	0.15	0	0.33	0.22	0.11	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
4	*Сучасний розвиток біотехнологій переробки відходів та біоенергетики*	БЕІЕБ	1	0	5.0	150	6	4	14	2	16	-	-	30	144	3		3						0.46	0.31	0.15					
5	*Керований синтез метаболітів*	БЕІЕБ	1	0	5.0	150	6	4	14	2	16	-	-	30	144	4		4										0.33	0.22	0.11	
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	84	44	28	40	32	0	0	60	516	4	1	4	0	0	0	0	0	3.23	1.69	1.53	0	2.33	1.22	1.11	0

Кількість					
Кількість екзаменів	4	2			2			
Кількість заліків	1		1					
Модульн. (темат.), контр. робіт	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 2022-12-12 до 2022-12-25	2	3

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	50	БЕІЕБ	1	0	50	0
Всього годин	50	Всього годин			50	0

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

Завідувач кафедри БЕІЕБ _____ Наталія ГОЛУБ
(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;