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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___" _____ 2024 р.	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	162 Біотехнології та біоінженерія Біотехнології магістра *Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Строк навчання Кваліфікація	Факультет біотехнології і біотехніки *Очна (денна)* 1 рік 9 місяців магістр 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-31мн (Б: 4, К: 0); 3 семестр (18 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	4 семестр (0 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. 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 для наукової комунікації. Частина 2*	АМГСЗ	4	0	1.5	45	36	-	-	36	-	-	-	0	9		3	3						2		2					
2	*Педагогіка вищої школи*	ПП	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
3	*Математичні методи оптимізації*	БЕІЕБ	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3						3	2	1					
4	*Моделювання в біотехнології*	БЕІЕБ	4	0	4.0	120	54	36	-	18	-	-	-	0	66		3	3				3		3	2	1					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					11.5	345	180	90	0	90	0	0	0	0	165	0	4	4	0	0	0	1	0	10	5	5	0	0	0	0	0
Дослідницький (науковий) компонент																															
5	*Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації*	БЕІЕБ	4	0	4.0	120	0	-	-	-	-	-	-	0	120		3														
6	*Науково-дослідна практика* †	БЕІЕБ	4	0	9.0	270	0	-	-	-	-	-	-	0	270		4														
7	*Робота над магістерською дисертацією*	БЕІЕБ	4	0	17.0	510	0	-	-	-	-	-	-	0	510																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					30	900	0	0	0	0	0	0	0	0	900	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					41.5	1245	180	90	0	90	0	0	0	0	1065	0	6	4	0	0	0	1	0	10	5	5	0	0	0	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
8	*Науково-технологічні основи виробництва біофармацевтичної продукції*	ПББ	2	0	5.0	150	36	18	12	18	12	-	-	12	114	3		3						2	1	1					
9	*Біотехнологія рослин*	ПББ	4	0	5.0	150	36	18	10	-	-	18	8	18	114	3		3						2	1		1				
10	*Біохімія ксенобіотиків* ‡	БЕІЕБ	2	0	5.0	150	36	18	-	-	-	18	-	0	114	3		3						2	1		1				
11	*Нанобіотехнології* ‡	БЕІЕБ	4	0	4.5	135	36	18	-	18	-	-	-	0	99		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					14.5	435	108	54	0	54	0	0	0	0	327	2	1	3	0	0	0	0	0	6	3	3	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					14.5	435	108	54	0	54	0	0	0	0	327	2	1	3	0	0	0	0	0	6	3	3	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					56	1680	288	144	0	144	0	0	0	0	1392	2	7	7	0	0	0	1	0	16	8	8	0	0	0	0	0

† Опанування освітнього компонента здійснюється на підприємстві
‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість		Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	Всього	Лекц	Практ	Лаб
Кількість	Кількість екзаменів	2	2						
	Кількість заліків	7		6			1		
	МКР	7			7				
	Курсових робіт	0							
	Курсових проєктів	0							
	РГР, РР, ГР	0							
	ДКР	1			1				
	Рефератів	0							

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Науково-дослідна практика	2025-02-03 - 2025-03-09	5	4

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	2025-05-18 - 2025-05-31

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здобувачів Б	Кількість здобувачів К	Всього годин Б	Всього годин К
Керівництво	33	БЕІЕБ	4	0	132	0
Консультування	1	ЕіП	4	0	4	0
Рецензування	4	БЕІЕБ	4	0	16	0
ЕК	2	БЕІЕБ	4	0	8	0
Всього годин	40	Всього годин			160	0

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № 9 від 2024-04-29

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;