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 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
_____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"27" _____05_____ 2024 р.

Спеціальність	162 Біотехнології та біоінженерія	Факультет/ННІ	Факультет біотехнології і біотехніки
Освітня програма	Біотехнології	Форма здобуття вищої освіти	*Заоч.*
Освітній ступінь	бакалавра	Строк навчання	3 роки 10 місяців
Випускова кафедра	*Кафедра промислової біотехнології та біофармації*	Кваліфікація	бакалавр 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: 1 курс, БТ-з41 (Б: 0, К: 10); 1 семестр, 19 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	2 семестр, 28 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																															
Цикл загальної підготовки																															
1	*Засади усного професійного мовлення (риторика)*	УМЛК	0	10	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		1	1						8	6	2					
2	*Історія науки і техніки*	КІ	0	10	2.0	60	8	6	-	2	-	-	-	0	52		2	2										8	6	2	
3	*Основи здорового способу життя*	ТОС	0	10	3	90	12	6	-	6	-	-	-	0	78		2	1						6	4	2		6	2	4	
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1*	АМТС1	0	10	3	90	12	-	-	12	-	-	-	0	78		2	1						6		6		6		6	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	40	18	0	22	0	0	0	0	260	0	4	4	0	0	0	0	0	20	10	10	0	20	8	12	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення*	МФДР	0	10	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		1	1						10	6	4					
6	*Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння*	МФДР	0	10	6.0	180	12	6	-	6	-	-	-	0	168	2		2			2							12	6	6	
7	*Фізика. Частина 1. Механіка та молекулярна фізика. Електрика та магнетизм*	МФП	0	10	6.0	180	10	4	-	2	-	4	-	0	170	1		1			1			10	4	2	4				
8	*Фізика. Частина 2. Оптика. Атомна фізика. Фізика твердого тіла*	МФП	0	10	4.0	120	12	6	-	2	-	4	-	0	108		2	2										12	6	2	4
9	*Неорганічна хімія*	ЗНХ	0	10	6.0	180	12	6	-	2	-	4	-	0	168	1		1				1		12	6	2	4				
10	*Органічна хімія*	ОХТОР	0	10	6.0	180	14	8	-	-	-	6	-	0	166	2		2				2						14	8		6
11	*Аналітична хімія*	ЕТРП	0	10	4.0	120	12	6	-	-	-	6	-	0	108		2	2										12	6		6
12	*Біологія клітини*	ПББ	0	10	5.0	150	14	6	-	4	-	4	-	0	136	1		1						14	6	4	4				
13	*Анатомія та фізіологія рослин*	ПББ	0	10	5.0	150	14	6	-	4	-	4	-	0	136	2		2										14	6	4	4
14	*Інженерна та комп'ютерна графіка*	НГІКГ	0	10	4.0	120	10	4	-	2	-	4	-	0	110		1	1						10	4	2	4				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					50	1500	120	58	0	26	0	36	0	0	1380	6	4	10	0	0	2	2	0	56	26	14	16	64	32	12	20
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	160	76	0	48	0	36	0	0	1640	6	8	14	0	0	2	2	0	76	36	24	16	84	40	24	20
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	160	76	0	48	0	36	0	0	1640	6	8	14	0	0	2	2	0	76	36	24	16	84	40	24	20

Кількість											
Кількість екзаменів	6	3				3			
Кількість заліків	8		3				5		
МКР	14			8				6	
Курсових робіт	0								
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	2		1				1		
ДКР	2			1				1	
Рефератів	0								

* МКР виконується за методикою домашньої контрольної роботи

Ухвалено на засіданні Вченої ради ФБТ ПРОТОКОЛ № 10 від 2024-05-27

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;