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 2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ Проректор з навчальної роботи _____ Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО "___" _____ 2023 р.	Спеціальність Освітня програма Освітній ступінь Випускова кафедра	162 Біотехнології та біоінженерія Біотехнології бакалавра *Кафедра промислової біотехнології та біофармації*	Факультет/ННІ Форма здобуття вищої освіти Термін навчання Кваліфікація	Факультет біотехнології і біотехніки *Заоч.* 3 роки 10 місяців 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: 4 курс, БТ-з01 (Б: 0, К: 5); 7 семестр, 19 тижнів: Всього	у т.ч. Лекц	у т.ч. Практ	у т.ч. Лаб	8 семестр, 9 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	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II*	АМТС1	0	5	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8		7						6		6		4		4	
2	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	0	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7						10	6	4					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					7	210	20	6	0	14	0	0	0	0	190	1	1	2	0	0	0	0	0	16	6	10	0	4	0	4	0
Цикл професійної підготовки																															
3	*Економіка і організація виробництва*	ЕП	0	5	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7						10	6	4					
4	*Проєктування біотехнологічних виробництв-2. Основи проєктування*	БТБІ	0	5	7.0	210	16	8	-	8	-	-	-	0	194	7		7			7			16	8	8					
5	*Контроль та керування біотехнологічними процесами*	ТПЗА	0	5	4.5	135	8	4	-	-	-	4	-	0	127	8		8										8	4		4
6	*Курсовий проєкт з проєктування біотехнологічних виробництв*	ПББ	0	5	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
7	*Виробнича практика*	ПББ	0	5	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
8	*Дипломне проектування*	ПББ	0	5	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					29	870	34	18	0	12	0	4	0	0	836	2	3	3	0	1	1	0	0	26	14	12	0	8	4	0	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					36	1080	54	24	0	26	0	4	0	0	1026	3	4	5	0	1	1	0	0	42	20	22	0	12	4	4	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Біотехнологія антибіотиків* ‡	ПББ	0	5	4.0	120	18	10	-	-	-	8	-	0	102		7	7				7		18	10		8				
10	*Основи фармацевтичних виробництв* ‡	ПББ	0	5	4.0	120	18	10	-	-	-	8	-	0	102		7	7				7		18	10		8				
11	*Біоінженерія*	БЕІЕБ	0	5	4.0	120	18	10	-	8	-	-	-	0	102		7	7				7		18	10	8					
12	*Біотехнологія харчових виробництв* ‡	ПББ	0	5	4.0	120	8	6	-	-	-	2	-	0	112		8	8										8	6		2
13	*Основи виробництва парфумерно-косметичних засобів*	ПББ	0	5	4.0	120	8	6	-	2	-	-	-	0	112		8	8										8	6	2	
14	*Біотехнологія сільськогосподарських виробництв* ‡	ПББ	0	5	4.0	120	8	6	-	-	-	2	-	0	112		8	8										8	6		2
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					24	720	78	48	0	30	0	0	0	0	642	0	6	6	0	0	0	3	0	54	30	24	0	24	18	6	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					24	720	78	48	0	30	0	0	0	0	642	0	6	6	0	0	0	3	0	54	30	24	0	24	18	6	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	132	72	0	56	0	4	0	0	1668	3	10	11	0	1	1	3	0	96	50	46	0	36	22	10	4

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість														
Кількість екзаменів	3	1				2			
Кількість заліків	10		6				4		
МКР	11			7				4	
Курсових робіт	0								
Курсових проєктів	1	1							
РГР, РР, ГР	1		1						
ДКР	3			3					
Рефератів	0								

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2024-04-15 до 2024-05-19	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2024-06-17 до 2024-06-30

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	20	ПББ	0	5	0	100
Консультування	1	БТБІ	0	5	0	5
Рецензування	2	БЕІЕБ	0	5	0	10
ЕК	2	ПББ	0	5	0	10
Всього годин	25	Всього годин			0	125

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;