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 2019 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	*Заоч.*
Освітній ступінь	бакалавра	Термін 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: 4 курс, БТ-з91 (Б: 0, К: 7); 7 семестр (19 тижнів) Всього	у т.ч. Лекц	Практ	Лаб	8 семестр (9 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	*Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування II*	АМТС1	0	7	3	90	10	-	-	10	-	-	-	0	80	8		7						6		6		4		4	
2	*Охорона праці та цивільний захист*	ОПЦБ	0	7	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	7	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		7	7						10	6	4					
4	*Проєктування біотехнологічних виробництв-2. Основи проєктування*	БТБІ	0	7	4.5	135	16	10	-	6	-	-	-	0	119	7		7			7			16	10	6					
5	*Контроль та керування біотехнологічними процесами*	ТПЗА	0	7	4.0	120	8	4	-	-	-	4	-	0	112	8		8										8	4		4
6	*Курсовий проєкт з проєктування біотехнологічних виробництв*	ПББ	0	7	1.5	45	0	-	-	-	-	-	-	0	45		7			7											
7	*Виробнича практика*	ПББ	0	7	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180		8														
8	*Дипломне проєктування*	ПББ	0	7	6.0	180	0	-	-	-	-	-	-	0	180																
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					26	780	34	20	0	10	0	4	0	0	746	2	3	3	0	1	1	0	0	26	16	10	0	8	4	0	4
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					33	990	54	26	0	24	0	4	0	0	936	3	4	5	0	1	1	0	0	42	22	20	0	12	4	4	4
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																															
9	*Біотехнологія антибіотиків* ‡	ПББ	0	7	4.0	120	18	10	-	-	-	8	-	0	102		7	7				7		18	10		8				
10	*Основи фармацевтичних виробництв* ‡	ПББ	0	7	5.0	150	18	10	-	-	-	8	-	0	132		7	7				7		18	10		8				
11	*Методи дослідження властивостей біологічно активних речовин*	БЕІЕБ	0	7	5.0	150	18	10	-	8	-	-	-	0	132		7	7				7		18	10	8					
12	*Основи виробництва парфумерно-косметичних засобів* ‡	ПББ	0	7	4.0	120	10	6	-	4	-	-	-	0	110		8	8				8						10	6	4	
13	*Біотехнологія харчових виробництв* ‡	ПББ	0	7	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8	8				8						10	6		4
14	*Біотехнологія сільськогосподарських виробництв* ‡	ПББ	0	7	4.0	120	10	6	-	-	-	4	-	0	110		8	8				8						10	6		4
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки					26	780	84	48	0	36	0	0	0	0	696	0	6	6	0	0	0	6	0	54	30	24	0	30	18	12	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					26	780	84	48	0	36	0	0	0	0	696	0	6	6	0	0	0	6	0	54	30	24	0	30	18	12	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					59	1770	138	74	0	60	0	4	0	0	1632	3	10	11	0	1	1	6	0	96	52	44	0	42	22	16	4

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Кількість													
Кількість екзаменів	3	1				2							
Кількість заліків	10		6				4						
Модульн. (темат.), контр. робіт	11			7				4					
Курсових робіт	0												
Курсових проєктів	1	1											
РГР, РР, ГР	1		1										
ДКР	6			3				3					
Рефератів	0												

ПРАКТИКА

Назва практики	Термін проведення	Тижні	Семестр
Виробнича практика	з 2023-04-17 до 2023-05-21	5	8

АТЕСТАЦІЯ

Форма випускної атестації	Термін проведення
Захист кваліфікаційної роботи	з 2023-06-19 до 2023-06-30

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	7	0	140
Консультування	1	БТБІ	0	7	0	7
Рецензування	2	БЕІЕБ	0	7	0	14
ЕК	2	ПББ	0	7	0	14
Всього годин	25	Всього годин			0	175

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

Завідувач кафедри ПББ _____ Олексій ДУГАН
(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;