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 2022 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	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.		Обсяг дисциплін		Аудиторні години								СРС	Контрольні заходи								Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
								Лекції		Практ. (комп. прк)		Лабор													1 курс							
																									БТ-21 (Б: 18, К: 5); БТ-22 (Б: 18, К: 5);							
																									1 семестр				2 семестр			
																									18 тижнів				18 тижнів			
			Бюджет	Контракт	Кред ECTS	Години	Всього	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	за НП	з урах. Інд занять	Інд. зан.		Екзамени	Заліки	МКР	Курсові роботи	Курсові проекти	РГР,РР,ГР	ДКР	Реф.	Всього	у т.ч.			Всього	у т.ч.		
																									Лекц	Практ	Лаб		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	36	10	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		1	1						2	1	1					
2	*Історія науки і техніки*	КІ	36	10	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		2	2										2	1	1	
3	*Основи здорового способу життя*	ТОС	36	10	3	90	72	18	-	54	-	-	-	0	18		2	1,2						2	1	1		2		2	
4	*Практичний курс іноземної мови. Частина 1*	АМГСЗ	36	10	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		2	1						2		2		2		2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	216	54	0	162	0	0	0	0	84	0	4	5	0	0	0	0	0	6	2	4	0	6	1	5	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Вища математика. Частина 1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення*	МФДР	36	10	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		1	1						4	2	2					
6	*Вища математика. Частина 2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння*	МФДР	36	10	6.0	180	90	36	-	54	-	-	-	0	90	2		2			2							5	2	3	
7	*Фізика. Частина 1. Класична фізика*	МФП	36	10	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1		1			1			5	2	1	2				
8	*Фізика. Частина 2. Квантова фізика*	МФП	36	10	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		2	2										4	2	1	1
9	*Неорганічна хімія*	ЗНХ	36	10	6.0	180	90	36	-	18	-	36	-	0	90	1		1				1		5	2	1	2				
10	*Органічна хімія*	ОХТОР	36	10	6.0	180	90	54	-	-	-	36	-	0	90	2		2				2						5	3		2
11	*Аналітична хімія*	ЕТРП	36	10	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		2	2										4	2		2
12	*Біологія клітини*	ПББ	36	10	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	1		1						4	2	1	1				
13	*Анатомія та фізіологія рослин*	ПББ	36	10	5.0	150	72	36	-	18	-	18	-	0	78	2		2										4	2	1	1
14	*Інженерна та комп'ютерна графіка*	НГІКГ	36	10	4.0	120	72	36	-	18	-	18	-	0	48		1	1						4	2	1	1				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					50	1500	792	378	0	198	0	216	0	0	708	6	4	10	0	0	2	2	0	22	10	6	6	22	11	5	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1008	432	0	360	0	216	0	0	792	6	8	15	0	0	2	2	0	28	12	10	6	28	12	10	6
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	1008	432	0	360	0	216	0	0	792	6	8	15	0	0	2	2	0	28	12	10	6	28	12	10	6

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки	Кількість	Кількість екзаменів	6	3			3			
		Кількість заліків	8		3			5		
		Модульн. (темат.), контр. робіт	15			8			7	
		Курсових робіт	0							
		Курсових проєктів	0							
		РГР, РР, ГР	2		1			1		
		ДКР	2			1			1	
		Рефератів	0							

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;