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 2021 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 біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології ФБТ*	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													2 курс							
																									ББ-11 (Б: 18, К: 6); ББ-12 (Б: 16, К: 8);							
																									3 семестр				4 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	*Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови II*	АМГСЗ	34	14	3	90	72	-	-	72	-	-	-	0	18		4	3						2		2		2		2	
2	*Промислова екологія*	БЕІЕБ	34	14	3.0	90	54	28	-	26	-	-	-	0	36		3	3						3	1.56	1.44					
3	*Філософські основи наукового пізнання*	КФ	34	14	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
4	*Інформаційні технології*	БЕІЕБ	34	14	4.0	120	72	36	-	36	-	-	-	0	48		3	3				3		4	2	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	234	82	0	152	0	0	0	0	126	0	4	4	0	0	0	1	0	9	3.56	5.44	0	4	1	3	0
Цикл професійної підготовки																															
5	*Фізична та колоїдна хімія*	ФХ	34	14	5.0	150	72	36	-	-	-	36	-	0	78	4		4			4							4	2		2
6	*Біохімія*	БЕІЕБ	34	14	8.0	240	126	72	-	18	-	36	-	0	114	3		3				3		7	4	1	2				
7	*Фізіологія людини та тварин*	ПББ	34	14	3.5	105	54	36	-	18	-	-	-	0	51		3	3						3	2	1					
8	*Загальна мікробіологія та вірусологія*	ПББ	34	14	8.0	240	126	90	-	-	-	36	-	0	114	3		3			3			7	5		2				
9	*Біофізика*	БЕІЕБ	34	14	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4										4	2		2
10	*Біостатистика та біометрія*	БЕІЕБ	34	14	3.0	90	54	18	-	36	-	-	-	0	36		4	4			4							3	1	2	
11	*Методи аналізу в біотехнології*	БЕІЕБ	34	14	4.0	120	72	36	-	-	-	36	-	0	48		4	4				4						4	2		2
12	*Загальна біотехнологія*	ПББ	34	14	8.5	255	126	72	-	-	-	54	-	0	129	4		4			4							7	4		3
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					44	1320	702	396	0	72	0	234	0	0	618	4	4	8	0	0	4	2	0	17	11	2	4	22	11	2	9
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	936	478	0	224	0	234	0	0	744	4	8	12	0	0	4	3	0	26	14.56	7.44	4	26	12	5	9
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																															
Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського каталогу)																															
13	*Культурологія*	КФ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
14	*Психологія* ‡	ПП	11	4	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
15	*Політична участь та громадянська відповідальність*	КТПУ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
16	*Психологія конфлікту*	ПП	6	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
17	*Актуальні проблеми азійських спільнот*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
18	*Соціальна психологія*	ПП	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
19	*Більш чисті виробництва*	ЕТРП	5	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
20	*Розумні міста*	КТПУ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
21	*Екологічний менеджмент*	ГІ	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
22	*Релігії в глобальному світі*	КФ	2	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
23	*Зміни клімату та декарбонізація промислового сектору*	ГІ	6	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
24	*Політична наука: конфліктологічний підхід*	КС	1	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		4	4										2	1	1	
25	*Основи підприємницької діяльності*	ЕП	5	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	22	24		3	3						2	1	1					
26	*Основи академічної доброчесності* ‡	КТПУ	3	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
27	*Єдиноборства* ‡	ТОС	1	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
28	*Стилі в образотворчому мистецтві* ‡	КГ	6	3	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
29	*Еристика* ‡	КФ	5	2	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
30	*Силові види спорту* ‡	ТОС	1	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
31	*Корпоративна культура та діловий етикет*	КТПУ	4	0	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	29	24		3	3						2	1	1					
32	*Циклічні види спорту* ‡	ТОС	1	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
33	*Ігрові види спорту* ‡	ТОС	6	2	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
34	*Складно-координаційні види спорту* ‡	ТОС	2	1	2.0	60	36	-	-	36	-	-	-	0	24		3	3						2		2					
35	*Logic*	КФ	0	1	2.0	60	36	18	-	18	-	-	-	0	24		3	3						2	1	1					
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	36	0	36	0	0	0	0	48	0	2	2	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2	1	1	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	514	0	260	0	234	0	0	792	4	10	14	0	0	4	3	0	28	15.56	8.44	4	28	13	6	9

Кількість									
Кількість екзаменів	4		2				2		
Кількість заліків	10			4				6	
Модульн. (темат.), контр. робіт	14				7				7
Курсових робіт	0								
Курсових проєктів	0								
РГР, РР, ГР	4			1				3	
ДКР	3				2				1
Рефератів	0								

‡ Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

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

Завідувач кафедри БЕІЕБ _____ (підпис) Наталія ГОЛУБ

Декан факультету (директор інституту) _____ (підпис) Тетяна ТОДОСІЙЧУК

Примітка: РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;