



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

" " 202 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 20 р.)

Спеціальність (код і назва) - 162 Біотехнології та біоінженерія

Факультет (Інститут) - Біотехнології і біотехніки

За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Біотехнології

Форма навчання - денна

Освітній ступінь - Бакалавр

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

Випускова кафедра - Промислової біотехнології

Кваліфікація - бакалавра

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедри	К-ть здобувачів, які вибрали дисципліну		Обсяг дисципліни	Аудиторні години										Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Б	К		Кредитів ЕCTS	Годин	Всього	В тому числі					Екзамени	Заліки		Модульн. (темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 семестр 18 тижнів			4 семестр 18 тижнів								
									Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
			всього			у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі			у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі							
			всього			у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі			у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі		у тому числі							
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																		
1.1. Цикл загальної підготовки																																		
1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови II	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3			3	90	72			72					18		4	3									2		2					
2	Інформаційні технології	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології			4	120	72	36		36					48		3	3			3						4	2	2					
3	Промислова екологія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології			3	90	54	28		26					36		3	3									3	1,6	1,4					
4	Філософські засади наукового пізнання	Філософії			2	60	36	18		18					24		4	4																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	234	82		152					126		4	4			1						9	3,6	5,4			4	1	3
1.2. Цикл професійної підготовки																																		
5	Біохімія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології			8	240	126	72		18					114	3		3					3				7	4	1	2				
6	Загальна мікробіологія та вірусологія	Промислової біотехнології			8	240	126	90							114	3		3					3				7	5		2				
7	Фізіологія людини та тварин	Промислової біотехнології			3,5	105	54	36		18					51		3	3									3	2	1					
8	Фізична та колоїдна хімія	Фізичної хімії			5	150	72	36							78	4		4													4	2		2
9	Загальна біотехнологія	Промислової біотехнології			8,5	255	126	72							129	4		4													7	4		3
10	Біофізика	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології			4	120	72	36							48		4	4												4	2		2	
11	Біостатистика та біометрія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології			3	90	54	18		36					36		4	4												3	1		2	
12	Методи аналізу у біотехнології	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології			4	120	72	36							48		4	4					4							4	2		2	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					44	1320	702	396		72					618	4	4	8					4	2			17	11	2	4	22	11	2	9
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	936	478		224					744	4	8	12					4	3			26	14,6	7,4	4	26	12	5	9
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																		
2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)																																		
13	Психологія	Психології та педагогіки	27	1	2	60	36	18		18				24		4	4													2	1	1	1	
14	Психологія конфлікту	Психології та педагогіки	9	1	2	60	36	18		18				24		4	4													2	1	1	1	
15	Психологія здоров'я та здорового способу життя	Психології та педагогіки	1	1	2	60	36	18		18				24		4	4													2	1	1	1	
16	Економічна психологія	Психології та педагогіки	1	2	2	60	36	18		18				24		4	4													2	1	1	1	
17	Політична наука: конфліктологічний підхід	Соціології	1	2	2	60	36	18		18				24		4	4													2	1	1	1	
18	Складно-координаційні види спорту	Спортивного вдосконалення	14	2	2	60	36			36				24		3	3									2			2					
19	Ігрові види спорту	Спортивного вдосконалення	9	1	2	60	36			36				24		3	3									2			2					
20	Циклічні види спорту	Спортивного вдосконалення	5	2	2	60	36			36				24		3	3									2			2					
21	Силкові види спорту	Спортивного вдосконалення	5	2	2	60	36			36				24		3	3									2			2					
22	Стилі в образотворчому мистецтві	Графіки	3	2	2	60	36	18		18				24		3	3									2	1	1						
23	Логіка	Філософії	2	2	2	60	36	18		18				24		3	3									2	1	1						
24	Єдиноборства	Спортивного вдосконалення	1	2	2	60	36			36				24		3	3									2			2					
Разом вибірових ОК циклу загальної підготовки					4	120	72	18		54					48		2	2									2	2		2	1	1	1	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	72	18		54					48		2	2									2	2		2	1	1	1	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	496		278					792	4	10	14					4	3			28	14,6	9,4	4	28	13	6	9
Кількість			Екзамени												4		2		2															
			Заліки												10				4				6											
			Модульн. (темат), контр.робіт												14				7				7											
			Курсових проектів																															
			Курсових робіт																															
			РГР, РР, ГР												4				1				3											
ДКР												3														1								
Рефератів																																		

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Військова підготовка

У 5-8 семестрах за окремим планом військової підготовки

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту ПРОТОКОЛ № 9 від 26 квітня 2021 р.

Завідувач кафедри _____ / Тетяна ТОДОСІЙЧУК /
(підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету _____ / Олексій ДУГАН /
(підпис) (П.І.Б.)
(директор інституту)

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"31" травня 2021 р.