



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому студентів 20 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 162 Біотехнології та біонженерія

Факультет (Інститут) - Біотехнології і біотехніки

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Біотехнології

Форма навчання - заочна

" " 202 р.

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 дисциплін		Аудиторні години							Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами														
			Б	К	Кредитів ЕCTS	Годин	Всього	В тому числі					Екзамен		Заліки	Модульн. (темат), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс			3 семестр			4 семестр								
								Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять										з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
			за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі		Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі																
<b>1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти</b>																																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																																				
1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови II	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	4	3	90	12		12					78		4	3										6		6		6		6				
2	Інформаційні технології	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	4	4	120	8	4	4					112		3	3					3					8	4	4								
3	Промислова екологія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	4	3	90	10	6	4					80		3	3										10	6	4								
4	Філософські засади наукового пізнання	Філософії	4	2	60	8	6	2					52		4	4														8	6	2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					12	360	38	16	22				322		4	4					1					24	10	14			14	6	8			
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																				
5	Біохімія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	4	8	240	12	6	2		4			228	3		3				3						12	6	2	4							
6	Загальна мікробіологія та вірусологія	Промислової біотехнології	4	8	240	18	10			8			222	3		3				3						18	10		8							
7	Фізіологія людини та тварин	Промислової біотехнології	4	3,5	105	8	6	2				97			3	3										8	6	2								
8	Фізична та колоїдна хімія	Фізичної хімії	4	5	150	12	6					6		138	4	4	4			4									12	6			6			
9	Загальна біотехнологія	Промислової біотехнології	4	8,5	255	28	16					12		227	4	4				4									28	16			12			
10	Біофізика	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	4	4	120	12	6			6			108		4	4										12	6		6					6		
11	Біостатистика та біометрія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	4	3	90	12	6		6				78		4	4				4						12	6		6					6		
12	Методи аналізу у біотехнології	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	4	4	120	12	6			6			108		4	4				4						12	6		6					6		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					44	1320	114	62	10	42			1206	4	4	8				4	2					38	22	4	12	76	40	6	30			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					56	1680	152	78	32	42			1528	4	8	12				4	3					62	32	18	12	90	46	14	30			
<b>2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти</b>																																				
<b>2.1. Цикл загальної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з загальноуніверситетського Каталогу)</b>																																				
13	Психологія	Психології та педагогіки	2	2	60	8	6	2					52		4	4													8	6	2					
14	Психологія здоров'я та здорового способу життя	Психології та педагогіки	2	2	60	8	6	2					52		4	4													8	6	2					
15	Логіка	Філософії	4	2	60	8	6	2					52		3	3										8	6	2								
Разом вибіркових ОК циклу загальної підготовки					4	120	16	12	4	2			104		2	2											8	6	2			8	6	2		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					4	120	16	12	4	2			104		2	2											8	6	2			8	6	2		
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>					<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>168</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>42</b>			<b>1632</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>				<b>4</b>	<b>3</b>				<b>70</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>98</b>	<b>52</b>	<b>16</b>	<b>30</b>				
<b>Кількість</b>			<b>Екзаменів</b>										4		2		2																			
			<b>Заліків</b>										10		4		6																			
			<b>Модульн. (темат), контр.робіт</b>										14		7		7																			
			<b>Курсових проектів</b>																																	
			<b>Курсових робіт</b>																																	
			<b>РГР, РР, ГР</b>										4		1		3																			
<b>ДКР</b>										3		2		1																						
<b>Рефератів</b>																																				

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (включається під час СРС)

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

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.