



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) - 162-21 Біотехнології та біоінженерія

Факультет (Інститут) - Біотехнології і біотехніки

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) -

Форма навчання - денна

" " 202 р.

Освітній ступінь - Бакалавр

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

Випускова кафедра - [ф] Біотехнології і біотехніки

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 ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн. (темат), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	1 семестр 18 тижнів			2 семестр 18 тижнів								
									Лекції	Практичні (комп.практ)	Лабораторні	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять	з урахуван. Інд. занять										Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні			
			всього	у тому числі		всього	у тому числі																												
1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ																																			
1.1. Цикл загальної підготовки																																			
1	Засади усного професійного мовлення (Риторика)	Української мови, літератури та культури			2	60	36	18							24		1	1								2	1	1							
2	Історія науки і техніки	Історії			2	60	36	18							24		2	2												2	1	1			
3	Основи здорового способу життя	Спортивного вдосконалення			3	90	72	18							18		2	1,2											2			2			
4	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови 1	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування №3			3	90	72								18		2	1										2	2		2				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					10	300	216	54							84		4	5										6	2	4		6	1	5	
1.2. Цикл професійної підготовки																																			
5	Вища математика-1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення	Математичної фізики та диференціальних рівнянь			4	120	72	36							48		1	1										4	2	2					
6	Фізика-1. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка, електростатика та електричний струм	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів			6	180	90	36					36		90	1		1										5	2	1	2				
7	Неорганічна хімія	Загальної та неорганічної хімії			6	180	90	36					36		90	1		1										5	2	1	2				
8	Біологія клітини	Промислової біотехнології			5	150	72	36					18		78	1		1										4	2	1	1				
9	Інженерна та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки			4	120	72	36					18		48		1	1										4	2	1	1				
10	Вища математика-2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	Математичної фізики та диференціальних рівнянь			6	180	90	36					54		90	2		2										5	2	3					
11	Фізика-2. Електромагнетизм, магнетизм, оптика та фізика мікрочастинок	Загальної фізики та моделювання фізичних процесів			4	120	72	36					18		48		2	2										4	2	1	1				
12	Органічна хімія	Органічної хімії та технології органічних речовин			6	180	90	54					36		90	2		2										5	3		2				
13	Анатомія та фізіологія рослин	Промислової біотехнології			5	150	72	36					18		78	2		2										4	2	1	1				
14	Аналітична хімія	Екології та технології рослинних полімерів			4	120	72	36					36		48		2	2										4	2		2				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					50	1500	792	378					198		708	6	4	10										22	10	6	6	22	11	5	6
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					60	1800	1008	432					360		792	6	8	15										28	12	10	6	28	12	10	6
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					60	1800	1008	432					360		792	6	8	15										28	12	10	6	28	12	10	6
Кількість			Екзамени													6							3				3								
			Заліків													8							3				5								
			Модульн. (темат), контр.робіт													15											8				7				
			Курсових проектів																																
			Курсових робіт																																
			РГР, РР, ГР													2											1				1				
Кількість			ДКР													2											1				1				
			Рефератів																																

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - 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 /

Декан факультету _____ / Олексій ДУГАН /

(підпис)

(П.І.Б.)

(директор інституту)

(підпис)

(П.І.Б.)

Примітка: РНП складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану
* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"31" травня 2021 р.