



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 біоінженерія
Факультет (Інститут) - Біотехнології і біотехніки
За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Біотехнології
Форма навчання - заочна
Освітній ступінь - Бакалавр
Термін навчання - 3 роки 10 місяців
Випускова кафедра - Промислової біотехнології
Кваліфікація - бакалавра

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
" " 202 р.

2891(0+6)

№ 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 за курсами і семестрами																	
			Б	К		Кредитів ЄССТ	Годин	Всього	В тому числі				Лекції		Заліки	Модульн. (темат), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	3 курс																	
									за НР	з урахуван. Інд. занять	за НР	з урахуван. Інд. занять										за НР	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні							
			5 семестр	у тому числі			6 семестр	у тому числі																															
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																							
1.1. Цикл загальної підготовки																																							
1	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування I	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1	6	3	90	12			12															78	6	5					6	6	6	6					
2	Підприємницьке право	Інформаційного, господарського та адміністративного права	6	2	60	8	6		2															52	6	6						8	6	2					
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки				5	150	20	6		14															130	2	2					6	6	14	6	8				
1.2. Цикл професійної підготовки																																							
3	Генетика	Промислової біотехнології	6	7.5	225	26	16		10															199	5	5			5				26	16	10				
4	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-1. Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	Біотехніки та інженерії	6	4	120	18	6		6		6		6											102	5	5					18	6	6	6					
5	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-2. Устаткування виробництв галузі	Біотехніки та інженерії	6	4.5	135	20	8		8		4													115	6	6							20	8	8	4			
6	Загальна біотехнологія	Промислової біотехнології	6	7.5	225	26	16				10													199	6	6			6				26	16	10				
7	Проектування біотехнологічних виробництв-1. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	Промислової біотехнології	6	3	90	16	8		8															74	6	6							16	8	8				
8	Курсовий проект з процесів, апаратів та устаткування біотехнологічних виробництв	Біотехніки та інженерії	6	1.5	45																			45	6														
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки				28	840	106	54		32		20													734	3	3	5		2			44	22	16	6	62	32	16	14
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				33	990	126	60		46		20													864	3	5	7		2		50	22	22	6	76	38	24	14	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																							
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталоги)																																							
9	Загальна імунологія	Промислової біотехнології	6	4	120	16	10		6															104	5	5			5			16	10	6					
10	Основи мікології	Промислової біотехнології	6	4	120	16	10					6												104	5	5			5			16	10		6				
11	Біотехнології переробки відходів	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	6	4	120	16	10		4		2													104	5	5			5			16	10	4	2				
12	Методи аналізу в біотехнології	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	6	4	120	16	10					6												104	5	5			5			16	10		6				
13	Основи генетичної та клітинної інженерії	Промислової біотехнології	6	4	120	18	10							8										102	6	6			6				18	10		8			
14	Фармацевтична хімія	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	6	4	120	18	10		8															102	6	6			6				18	10		8			
15	Проблемні питання фармацевтичної галузі	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	6	4	120	18	10		4		4													102	6	6			6				18	10	4	4			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки				28	840	118	70		22		26													722	7	7		7		64	40	10	14	54	30	12	12		
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ				28	840	118	70		22		26													722	7	7		7		64	40	10	14	54	30	12	12		
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				61	1830	244	130		68		46													1586	3	12	14		2	7		114	62	32	20	130	68	36	26
Кількість		Екзаменів																																					
		Заліків																																					
		Модульн. (темат), контр.робіт																																					
		Курсових проектів																																					
		Курсових робіт																																					
		РГР, РР, ГР																																					
ДКР																																							
Рефератів																																							

СКОРОЧЕННЯ:

РРР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

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.