



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2021/2022 навчальний рік

(приймю студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КТІ
Ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 162 Біотехнології та біоінженерія

Факультет (інститут) - Біотехнології і біотехніки

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

За освітньо-професійною програмою (спеціалізацією) - Біотехнології

Форма навчання - денна

202 р.

Освітній ступінь - Бакалавр

Термін навчання - 3 роки 10 місяців

Випускова кафедра - Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології

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										Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами										Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами														
			Б	К		Кредитів ЄCTS	Годин	Всього	В тому числі					Самостійна робота студентів	Екзамен	Залік	Модульн. (темат.) контр.робот	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДІР	Реферати	3 курс																	
									Лекції за НР з урахуван. Інд. заняття	Практичні (комп.практ) за НР з урахуван. Інд. заняття	Лабораторні за НР з урахуван. Інд. заняття	Індивідуальні завдання	5 семестр										6 семестр																	
													Всього										Лекції	Практичні	Лабораторні	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні											
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																																								
1.1. Цикл загальної підготовки																																								
1	Іноземна мова професійного спрямування. Практичний курс іноземної мови для професійного спілкування І	Кафедра англійської мови гуманітарного спрямування			3	90	72		72					18		6	5										2		2		2									
2	Підприємницьке право	Інформаційного, господарського та адміністративного права			2	60	36	18	18					24		6	6												2	1	1									
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки					5	150	108	18	90					42		2	2										2	2	4	1	3									
1.2. Цикл професійної підготовки																																								
3	Генетика	Промислової біотехнології			7,5	225	126	72	54					99	5		5										7	4	3											
4	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-1. Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	Біотехніки та інженерії			4	120	72	36	18	18				48		5	5										4	2	1	1										
5	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-2. Устаткування виробництв галузі	Біотехніки та інженерії			4,5	135	72	36	18	18				63	6		6													4	2	1	1							
6	Курсовий проект з процесів, апаратів та устаткування біотехнологічних виробництв	Біотехніки та інженерії			1,5	45								45		6																								
7	Проектування біотехнологічних виробництв-1. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	Промислової біотехнології			3	90	54	36	18					36		6	6													3	2	1								
8	Загальна біотехнологія	Промислової біотехнології			7,5	225	126	72	54					99	6		6													7	4	3								
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки					28	840	450	252	108	90				390	3	3	5										11	6	4	1	14	8	2	4						
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ					33	990	558	270	198	90				432	3	5	7										13	6	6	1	18	9	5	4						
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																																								
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Каталогу)																																								
9	Загальна імунологія	Промислової біотехнології			11	1	4	120	54	28	26			66		5	5									5	3	1,6	1,4											
10	Методи аналізу структури біологічно активних речовин	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			9	1	4	120	54	28	26			66		5	5									5	3	1,6	1,4											
11	Біологія розвитку та основи еволюційної теорії	Трансгеноїсної медицини/біоінженерії			12	4	120	54	28	26				66		5	5									5	3	1,6	1,4											
12	Основи мікології	Промислової біотехнології			19	1	4	120	54	28	26			66		5	5									5	3	1,6	1,4											
13	Методи аналізу в біотехнології	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			27	3	4	120	54	28	26			66		5	5									5	3	1,6	1,4											
14	Технології та аналіз проблем харчової промисловості	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			18	1	4	120	54	28	16	10		66		5	5									5	3,1	1,6	0,9	0,6										
15	Біотехнології переробки відходів	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			20	2	4	120	54	28	16	10		66		5	5									5	3,1	1,6	0,9	0,6										
16	Біометоди захисту рослин	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			24	3	4	120	54	28	10	16		66		5	5									5	3,1	1,6	0,6	0,9										
17	Основи генетичної та клітинної інженерії	Промислової біотехнології			25	1	4	120	72	36	36			48		6	6													4	2	2								
18	Фармацевтична хімія	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			26	3	4	120	72	36	36			48		6	6													4	2	2								
19	Переробка біомаси	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			18	2	4	120	72	36	18	18		48		6	6													4	2	1	1							
20	Молекулярна біотехнологія	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			25	1	4	120	72	36	18	18		48		6	6													4	2	1	1							
21	Проблемні питання фармацевтичної галузі	Біоенергетики, Біоінформатики та екобіотехнології			11	2	4	120	72	36	18	18		48		6	6													4	2	1	1							
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки					28	840	432	220	106	106				408	7	7	7									12,2	6,4	2,9	2,9	12	6	3	3							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ					28	840	432	220	106	106				408	7	7	7									12,2	6,4	2,9	2,9	12	6	3	3							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																																								
					61	1830	990	490	304	196				840	3	12	14									2	7	12,2	12,4	8,9	3,9	30	15	8	7					
Кількість	Екзаменів																																							
	Заліків																																							
	Модульн. (темат.) контр.робіт																																							
	Курсових проектів																																							
	Курсових робіт																																							
	РГР, РР, ГР																																							
ДІР																																								
Рефератів																																								

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДІР - 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 26.04.21 р.

в/о Завідувач кафедри / Наталія ГОЛУБ (підпис)

Декан факультету / Олександр ДУГАН (підпис)

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну

"31" травня 2021 р.