



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з навчальної роботи КПІ  
ім. Ігоря Сікорського

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"  
**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**на 2021/2022 навчальний рік**

(прийому студентів 2020 р.)

Спеціальність (код і назва) - 162 Біотехнології та біоінженерія  
Факультет (інститут) - Біотехнології і біотехніки  
Форма навчання - заочна  
Термін навчання - 1 рік 4 місяці  
Кваліфікація - магістра професійного  
Освітній ступінь - **Магістр**  
Випускова кафедра - Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО  
" " 202 р.

За освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією)

№ 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																
			Б	К		Кредитів ECTS	Годин	Всього	В тому числі						Самостійна робота студентів	Екзамени	Заліки	Модуль (темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами									
									Лекції			Практичні (ком. практ.)												Лабораторні			3 семестр		4 семестр				
									з урахуван. инд. занять	з урахуван. груп. заняття	з урахуван. инд. заняття	з урахуван. груп. заняття	з урахуван. инд. заняття	з урахуван. груп. заняття										Всього	у тому числі	Всього	у тому числі	Всього	у тому числі				
<b>1. НОРМАТИВНІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ</b>																																	
<b>1.2. Цикл професійної підготовки</b>																																	
<b>Дослідницький (науковий) компонент</b>																																	
1	Практика	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології		14	420										420		3																
2	Робота над магістерською дисертацією	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології		14	420										420		1																
<b>Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки</b>				14	420										420		1																
<b>ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ</b>				14	420										420		1																
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:</b>				14	420										420		1																
Кількість		Екзамени														1																	
Кількість		Заліків																1															
Кількість		Модульн. (темат.), контр.робіт																															
Кількість		Курсових проектів																															
Кількість		Курсових робіт																															
Кількість		РГР, РР, ГР																															
Кількість		ДКР																															
Кількість		Рефератів																															

КОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ПРАКТИКИ

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Практика	з 01.09 по 26.10	8	3

АТЕСТАЦІЯ ВИПУСКНИКІВ

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	з 13.12 по 01.01

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ МАГІСТЕРСЬКОЇ ДИСЕРТАЦІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 студента	Кафедра	Кількість студентів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	33	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	0	5	0	165
Консультації	1	Економіки і підприємництва	0	5	0	5
Рецензування	4	зовнішнє	0	5	0	20
ЕК	2	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології	0	5	0	10
<b>Всього годин</b>	<b>40</b>				<b>Всього годин</b> 0 200	

\* - 0,5 години годин ЕК нараховується з централизованного погодженого фонду

d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	Кільк дисц	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів		Всього годин	
				Б	К	Б	К	Б	К
Консультації дисциплін, що внесені в екзамен	2 х Г								
усний екзамен	0,5 x d на 1 студента								
письмовий екзамен	4 x d x Г+0,5 на 1 студента								
<b>Всього годин</b>									

Г - кількість академічних груп бюджетних або контрактних  
d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту **ПРОТОКОЛ № 9** від 26.04.21 р.

в/о Завідувач кафедри

(підпис)

/ Наталія ГОЛУБ

(П.І.Б.)

Декан факультету  
(директор інституту)

(підпис)

/ Олексій ДУГАН

(П.І.Б.)

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

"31" травня 2021 р.