НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(освітньої складової програми підготовки)

на 2021/2022 навчальний рік

(прийому 2021 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ ім.Ігоря Сікорського

_____Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

"____"_____ 202_ р.

Підготовки доктора філософії з галузі знань Хімічна та біоінженерія
(шифр і найменування галузі знань)

за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія
код і найменування спеціальності

За освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Біотехнології

Випускова кафедра Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології
назва

Факультет (інститут) Біотехнології і біотехніки

Форма навчання заочна

Обсяг освітньої складової на основі ступеня магістра

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Назва кафедр	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									
								в тому числі																1 курс									
																								ББ-з11ф(0+1)									
								Лекції		Практич. комп.практ		Лабораторні												семестр					семестр				
																								тижнів					тижнів				
																								у тому числі					у тому числі				
			Б	К	Кредитів	Годин	Всього	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	за НП	з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття		Екзамени	Заліки	Модульн.(темат.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Індивід. занят	Всього	Лекції	Практичні	Лабора-торні	Індивід. занят
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1. НОРМАТИВНІ																																
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																																
1	Філософські засади наукової діяльності-1. Науковий світогляд та етична культура науковця	Філософії		1	2	60	4	2		2					56		1	1					4	2	2							
2	Філософські засади наукової діяльності-2. Філософська гносеологія та епістеміологія	Філософії		1	4	120	10	6		4					110	2						2						10	6	4		
	Разом				**6**	**180**	**14**	**8**		**6**					**166**	**1**	**1**	**1**				**1**	**4**	**2**	**2**			**10**	**6**	**4**		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																																
3	Іноземна мова для наукової діяльності-1. Іноземна мова для наукових досліджень	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1		1	3	90	8			8					82		1					1	8		8							
4	Іноземна мова для наукової діяльності-2. Іноземна мова наукової комунікації	Кафедра англійської мови технічного спрямування №1		1	3	90	6			6					84	2		2										6		6		
	Разом				**6**	**180**	**14**			**14**					**166**	**1**	**1**	**1**				**1**	**8**		**8**			**6**		**6**		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																																
5	Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у	Промислової біотехнології		1	4	120	8	6		2					112	1		1					8	6	2							
	Разом				**4**	**120**	**8**	**6**		**2**					**112**	**1**		**1**					**8**	**6**	**2**							
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																																
6	Організація науково-інноваційної діяльності	Біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології		1	4	120	8	6		2					112		2	2										8	6	2		
	Разом				**4**	**120**	**8**	**6**		**2**					**112**		**1**	**1**										**8**	**6**	**2**		
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ				**20**	**600**	**44**	**20**		**24**					**556**	**3**	**3**	**4**				**2**	**20**	**8**	**12**			**24**	**12**	**12**		
	ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:				20	600	44	20		24					556	3	3	4				2	20	8	12			24	12	12		

Кількість																																
	Екзаменів										3												1					2				
	Заліків										3													2					1			
	Модульн. (темат.), контр. робіт										4														2					2		
	Курсових проектів																															
	Курсових робіт																															
	РГР,РР,ГР																															
	ДКР																															
	Рефератів										2																	1				1

СКОРОЧЕННЯ:

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

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИСЕРТАЦІЇ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Вид роботи	Норма в годинах на 1 здобувача	Кафедра	Кількість здоб-ів		Всього годин	
			Б	К	Б	К
Керівництво	25 год на сем					

Голова НМК _____ /Наталія ГОЛУБ /
(підпис) (П.І.Б.)

в/о Завідувач кафедри _____ / Наталія ГОЛУБ /
(підпис) (П.І.Б.)

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету,) ПРОТОКОЛ №__9__ від __26.04.____2021_ р.

Директор інституту (декан факультету) _____ / Олексій ДУГАН /
(підпис) (П.І.Б.)

*** Кількість студентів, які обрали дисципліну**