



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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020 / 2021 навчальний рік

(прийому студентів 2019 р.)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Спеціальність (код і назва) - 162 - Біотехнології та біоінженерія

за освітньо-професійною програмою магістерської підготовки (спеціалізацією) Біотехнології

Освітній ступінь - магістр

Випускова кафедра - Промислової біотехнології

Факультет (інститут) **ФБТ**
Форма навчання **денна**

Термін навчання **1 рік 4 міс.**

Кваліфікація **Магістр з біотехнології та біоінженерії**

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

2020 р.

№ п/п	Найменування дисциплін	Назва кафедр	Обсяг дисципліни		Аудиторні години						Самостійна робота студентів	Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Кредитів	Годин	в тому числі							Екзамени	Заліки	Модульн. (темат.), контр. роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	2 курс		БТ-91мп (14+0)			
					Всього	Лекції		Практ. (компл. практ.)		Лаборатор										Індивідуальні заняття	3 семестр		семестр		
						за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	за НП з урахуван. Інд занятя	18 тижнів											18 тижнів	у тому числі		у тому числі	
19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
I.1. Навчальні дисципліни базової підготовки																									
		Разом за п.1.1.																							
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																									
		Разом за п.1.2.																							
I.3. Дослідницький (науковий) компонент (за вибором студентів)																									
1	Переддипломна практика	Промислової біотехнології	14	420							420	3							x	x	x	x			
2	Виконання та захист магістерської дисертації	Промислової біотехнології	16	480							480								x	x	x	x			
		Разом за п.1.3.	30	900							900	1													
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ :	30	900							900	1													
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																									
		Разом за п.2.1.																							
II.2. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки (за вибором студентів)																									
		Разом за п.2.2.																							
		ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:																							
		РАЗОМ ЗА ТЕРМІН НАВЧАННЯ:	30	900							900	1													
		Кількість			Екзаменів																				
					Заліків																				
					Модульн. (темат.), контр. робіт																				
					Курсових проектів																				
					Курсових робіт																				
				РГР, РР, ГР																					

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

ДКР										
Рефератів										

№	Вид практики	Термін проведення	Тривалість у тижнях	Семестр
1	Переддипломна практика	01.09-25.10.2020 р.	8	3

№	Форма атестації випускників	Термін проведення
1	Захист магістерської дисертації	14.12-31.12.2020 р.

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	31	Промислової біотехнології	14		434	
Консультавання	2	Біотехніки та інженерії	14		28	
	1	Економіки і підприємництва	14		14	
Рецензування	4	Зовнішнє	14		56	
ЕК	0,5 x 4	Промислової біотехнології	14		28	
Всього годин	40		Всього годин		560	0

d - кількість членів ЕК з даної кафедри

Завідувач кафедри

/Тетяна ТОДОСІЙ/

(підпис)

(П.І.Б.)

ПРИМІТКА: складається на кожний навчальний рік окремо відповідно до навчального плану.

РОЗПОДІЛ ГОДИН З (КОМПЛЕКСНОГО) ВИПУСКНОГО ЕКЗАМЕНУ

Вид роботи	Норма в годинах	К-ть дисциплін	Кафедра	Кількість груп		Кількість студентів			
				Б	К	Б	К		
Консультавання дисциплін, що внесені в екзамен	2 x Г								
усний екзамен	0,5 x d на 1 студ.								
письмовий екзамен	4 x d x Г +0,5 на 1 студ.								
				Всього годин					

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

Ухвалено на засіданні Вченої ради інституту (факультету), ПРОТОКОЛ № 9 від 27 квітня 2020 р.

Директор інституту (декан факультету)

/Олексій ДУГАН/

(підпис)

(П.І.Б.)