



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

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

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020 / 2021 навчальний рік

прийм 2017 року

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

за освітньо- професійною програмою (спеціалізацією) Промислова біотехнологія

Освітній ступень бакалавр

Випускова кафедра - Промислова біотехнологія

Факультет (інститут)

ФБТ

Форма навчання

денна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

3211 фахівець з біотехнології

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	Всього	в тому числі						Екзамени	Заліки		Модульн.(темат.) контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	7 семестр			8 семестр												
						Лекції за НП	з урахуван. Інд занять	Практ. (комп.практ) за НП	з урахуван. Інд занять	Лаборатор за НП	з урахуван. Інд занять										Індивідуальні заняття	18 тижнів			9 тижнів											
			у тому числі	у тому числі	у тому числі							у тому числі	у тому числі		у тому числі																					
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										
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
I.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																				
Разом за п.1.1.																																				
I.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																				
1	Проектування біотехнологічних виробництв-2. Основи проектування.	Біотехніки та інженерії	6,5	195	90	36	54							105	7	7		7				5	2	3												
2	Економіка і організація виробництва	Економіки і підприємства	4	120	72	36	36							48	7	7						4	2	2												
3	Контроль та керування біотехнологічними процесами	Технічних та програмних засобів автоматизації	4	120	54	36				18				66	8	8									6	4			2							
Разом за п.1.2.			14,5	435	216	108	0	90	0	18	0	0		219	1	2	3		1			9	4	5	0	6	4	0	2							
I.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																				
Разом за п.1.3.																																				
I.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																				
4	Іноземна мова професійного спрямування-2. Іноземна мова професійно-орієнтованого спілкування. Ділове мовлення	38+1*	1,5	45	36		36							9		7						2		2												
Разом за п.1.4.			1,5	45	36	0	0	36	0	0	0	0		9		1						2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:			16	480	252	108	0	126	0	18	0	0	228	1	3	3	0	0	1	0	0	11	4	7	0	6	4	0	2							
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																				
II.1. Навчальні дисципліни професійної та практичної підготовки																																				

