



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

приймом 2018 року

Факультет (інститут)

ФБТ

Форма навчання

заочна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

Бакалавр з біотехнологій та біоінженерії

Спеціальність (код і назва)

162 - Біотехнології та біоінженерія

за освітньо-професійною програмою (спеціалізацією)

Біотехнології

Освітній ступень

бакалавр

Випускова кафедра

Промислова біотехнологія

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 за курсами і семестрами																			
			Кредитів	Годин	Всього	в тому числі						Екзамени		Заліки	Модульн. (темат. контроль роботи)	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	5 семестр			6 семестр																
						Лекції	Практ. (комп.практ)	Лаборатор	Індивідуальні заняття	у тому числі											у тому числі																			
			за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	за НП з урахуван. Інд. занять	Індивідуальні заняття	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні		Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні																							
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														
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																								
І.1. Навчальні дисципліни природничо-наукової підготовки																																								
Разом за п.1.1.																																								
І.2. Навчальні дисципліни базової підготовки																																								
1	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-1. Процеси і апарати біотехнологічних виробництв	Біотехніки та інженерії	6	180	18	6	6		6		6																													
2	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-2. Устаткування виробництв галузі	Біотехніки та інженерії	5	150	20	8		8		4																20	8	8	4											
3	Процеси, апарати та устаткування біотехнологічних виробництв-3. Курсовий проект	Біотехніки та інженерії	1,5	45																																				
4	Загальна біотехнологія-1. Основи біотехнологічних процесів	Промислової біотехнології	3,5	105	16	8				8																														
5	Загальна біотехнологія-2. Промислове виробництво біотехнологічної продукції	Промислової біотехнології	6	180	16	10				6																16	10		6											
6	Генетика-1. Загальна генетика	Промислової біотехнології	4	120	18	10		8																																
7	Генетика-2. Молекулярна генетика	Промислової біотехнології	5,5	165	16	10		6																																
8	Охорона праці та цивільний захист	Охорони праці, промислової та цивільної безпеки	4	120	10	6		4																		10	6	4												
9	Проектування біотехнологічних виробництв-1. Нормативне забезпечення біотехнологічних виробництв	Промислової біотехнології	3,5	105	18	10		8																		18	10	8												
Разом за п.1.2.			39	1170	132	68		40		24																1038	3	5	8	1	2	1	52	24	14	14	80	44	26	10
І.3. Навчальні дисципліни базової підготовки (за вибором студентів)																																								
Разом за п.1.3.																																								
І.4. Навчальні дисципліни соціально-гуманітарної підготовки (за вибором студентів)																																								

