



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

на 2020/ 2021 навчальний рік

приймом 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи КПІ
ім. Ігоря Сікорського

Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

Спеціальність (код і назва) - 162 Біотехнології і біоінженерії
за освітньо- професійною програмою Біотехнології

Освітній ступень **бакалавр**

Випускова кафедра - промислової біотехнології

Факультет (інститут)

ФБТ

Форма навчання

заочна

Термін навчання

3 роки 10 міс.(4 н.р)

Кваліфікація

Бакалавр з біотехнологій та біоінженерії

" " 2020 р.

№ п/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	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.), контр.роботи	Курсові проекти	Курсові роботи	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	1 семестр			2 семестр							
						за НП	з урахуван. Інд.занять	за НП	з урахуван. Інд.занять	Лаборатор	Індивідуальні заняття										у тому числі			у тому числі							
			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
			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
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																															
1.1. Цикл загальної підготовки																															
1	Іноземна мова. Практичний курс іноземної мови I	Англійської мови технічного спрямування № 1	3	90	12			12						78		2	1								6		6		6		6
2	Засади усного професійного мовлення (риторика)	Української мови, літератури та культури	2	60	8	6		2						52		1	1								8	6	2				
3	Фізичне виховання. Формування мотивації до здорового способу життя	Спортивного вдосконалення	2,5	75	7	6		1						68		2	1								4	4			3	2	1
4	Вища математика-1. Лінійна алгебра та аналітична геометрія. Диференціальне числення	Математичної фізики	4,5	135	10	6		4						125	1		1								10	6	4				
5	Вища математика-2. Інтегральне числення. Диференціальні рівняння	Математичної фізики	5	150	12	6		6						138		2	2												12	6	6
6	Хімія-1. Неорганічна хімія	Загальної та неорганічної хімії	6	180	12	6		2		4				168	1		1				1				12	6	2	4			
7	Хімія-2. Органічна хімія	Органічної хімії і технології органічних речовин	7	210	14	6		2		6				196	2		2											14	6	2	6
8	Хімія-3. Аналітична хімія	Екології та технології рослинних полімерів	4,5	135	12	6				6				123		2	2				2							12	6		6
9	Фізика-1. Механіка, молекулярна фізика та термодинаміка, електростатика та електричний струм	Загальної фізики та фізики твердого тіла	5,5	165	10	4		2		4				155	1		1				1				10	4	2	4			
10	Фізика-2. Електромагнетизм, магнетизм, оптика та фізика мікрочастинок	Загальної фізики та фізики твердого тіла	3,5	105	12	6		2		4				93		2	2											12	6	2	4
11	Історія науки і техніки	Історії	2	60	8	6		2						52		2	2											8	6	2	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки			45,5	1365	117	58	0	35	0	24	0	0	1248	4	7	11					2	2		50	26	16	8	67	32	19	16
1.2. Цикл професійної підготовки																															
12	Біологія клітини	Промислова біотехнологія	5	150	16	6		4		6				134	1		1								16	6	4	6			
13	Анатомія та фізіологія рослин	Промислова біотехнологія	5	150	16	6		4		6				134	2		2											16	6	4	6
14	Інженерна та комп'ютерна графіка	Нарисної геометрії, інженерної та комп'ютерної графіки	4,5	135	10	4		2		4				125		1	1								10	4	2	4			
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки			14,5	435	42	16	0	10	0	16	0	0	393	2	1	3								26	10	6	10	16	6	4	6
ВСЬОГО нормативних:			60	1800	159	74	0	45	0	40	0	0	1641	6	8	14	0				2	2		76	36	22	18	83	38	23	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:			60	1800	159	74	0	45	0	40	0	0	1641	6	8	14					2	2		76	36	22	18	83	38	23	22
														Екзаменів						4						2					
														Заліків						8						2					
														Модульн. (темат.), контр. робіт						14						8					

СКОРОЧЕННЯ:

РГР - розрахунково-графічна робота;

РР - розрахункова робота;

ГР - графічна робота;

ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

Кількість	Курсових проєктів																			
	Курсових робіт																			
	РГР,РР,ГР						2					1						1		
	ДКР						2					1							1	
	Рефератів																			

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

Завідувач кафедри _____ / Тетяна Тодосійчук /

Декан факультету _____

_____ / Олексій Дуган /

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

* Кількість студентів, які вибрали дисципліну