



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"10" березня 2020 р.
протокол № 4
Голова Вченої ради

Михайло ІЛЬЧЕНКО

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

Підготовки Магістра з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія Факультет ФБТ
(назва освітнього-ступеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 162 Біотехнології та біоінженерія Кваліфікація Магістр з біотехнологій та біоінженерії
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою (спеціалізацією) Біотехнології Строк навчання 1 рік 4 місяця
(назва) на основі бакалавра

Форма навчання очна (денна)

Випускова кафедра промислової біотехнології, екобіотехнології та біоенергетики, біоінформатики

I. Графік освітнього процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																					
	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	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52														
I																																																																		
II	п	п	п	п	п	п	п	п	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д									

Позначення: Теор. навч. С Екзам. сесія П Практики Д Дипломне проєкт. д/в Дипломне проєкування та випускна атест. К Канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестаційні випускні роботи	Виконання дисертаційної роботи та її захист	Канікули	Разом
I	36	4					52
II			8				18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна практика	3	8

IV. ВИПУСКНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації випускників (екзамен, дипломний проєкт, робота)	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист магістерської дисертації	3

V. План освітнього процесу

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами						Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами				
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				I курс		II курс			
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Семестри				
													1	2	3	4	
													Кількість тижнів у семестрі				
18	18	18															
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																	
1.1. Цикл загальної підготовки																	
301	Інтелектуальна власність та патентознавство		2		2	3	90	54	36	18				3			
302	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2		2	2	60	36	18	18				2			
303	Практикум з іншомовного ділового спілкування		2	1	1	3	90	72		72			18	2	2		
304	Розроблення стартап-проєктів		1		1	3	90	54	18	36			36	3			
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	1	4	11	330	216	72	144			114	5	7		
1.2. Цикл професійної підготовки																	
PO1	Системний аналіз біотехнологічних об'єктів	1			1	4,5	135	36	18	18			99	2			

ПО2	Проблемні питання сучасної біотехнології	1		1	1	4,5	135	36	18	18		99	2			
ПО3	Біологічні та хімічні сенсорні системи	1		1	1	4,5	135	36	18	18		99	2			
ПО4	Біохімічні та фізичні методи аналізу в біотехнології		1	1	1	4	120	36	18	18		84	2			
ПО5	Прикладна біоінформатика		1	1	1	4	120	36	18	18		84	2			
ПО6	Курсова робота з системного аналізу біотехнологічних об'єктів		1			1	30					30				
Дослідницький (науковий) компонент																
ПО7	Наукова робота за темою магістерської дисертації		1,2			4	120	45	9	36		75	1,5	1		
ПО8	Переддипломна практика		3			14	420					420				
ПО9	Робота над магістерською дисертацією					16	480					480				
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	6	4	5	56,5	1695	225	99	126		1470	11,5	1		
ВСЬОГО нормативних		3	10	5	9	67,5	2025	441	171	270		1584	16,5	8		
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																
2.1. Цикл професійної підготовки (Вибіркові освітні компоненти з факультетського/кафедрального Каталогів)																
ПВ1	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2		2	4,5	135	36	18		18	99		2		
ПВ2	Освітній компонент 2 Ф-Каталогу		2		2	4,5	135	36	18		18	99		2		
ПВ3	Освітній компонент 3 Ф-Каталогу	2			2	4,5	135	36	18		18	99		2		
ПВ4	Освітній компонент 4 Ф-Каталогу	2		2	2	4,5	135	36	18	18		99		2		
ПВ5	Освітній компонент 5 Ф-Каталогу		2		2	4,5	135	36	18	18		99		2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	3	1	5	22,5	675	180	90	36	54	495	0	10	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	3	1	5	22,5	675	180	90	36	54	495	0	10	0	
Загальна кількість		5	13	6	14	90	2700	621	261	306	54	2079	16,5	18	0	
Кількість екзаменів													3	2	0	
Кількість заліків													5	7	1	
з них : курсових проектів курсових робіт													1			

Голова НМК _____ / Наталія ГОЛУБ /

Завідувач кафедри _____ / Тетяна ТОДОСІЙЧУК /

Декан факультету _____ / Олексій ДУГАН /