МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

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

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

(прийому 2019 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
КПІ ім. Ігоря Сікорського
"30"___06_____ 2020 р.
протокол № _5_

Голова Вченої ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою Біотехнології
(назва)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Форма навчання заочна

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

І. Графік підготовки

Курс	Жовтень					Листопад				Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Вересень			
	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	У																				С																														С	С
II	У																				С																														С	С
III																					З	З																													З	З
IV																					З	З																													З	З

Позначення: У Устан.сесія С Екзам. сесія Теоретичне навчання та виконання PhD дисертації З Звітування

І. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	48	4			52
II	48	4			52

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами: Екзамени	Залікі	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин: Загальний обсяг	Аудиторних: Всього	у тому числі: Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами: I курс, Семестри 1	2	II курс, Семестри 3	4
													Кількість тижнів у семестрі			
													13	18	13	18
1. НОРМАТИВНІ																
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																
ЗО 1	Загально-наукова (філософська) дисципліна (Практична риторика. Практична філософія)	2	1		1	4	120	14	8	6		106	4	10		
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																
ЗО 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	14		14		166	8	6		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																
ЗО 3	Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології	3			3	4	120	8	6	2		112			8	
ЗО 4	Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики	3			3	4	120	8	6	2		112			8	
ЗО 5	Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики	4			4	4	120	8	6	2		112				8
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																
ЗО 6	Навчальна дисципліна для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи українською мовою в усній та письмовій формі		2			2	60	6	4	2		54		6		
ЗО 7	Педагогічна практика**		3			2	60					60				
ЗО 8	Організація науково-інноваційної діяльності		4		4	4	120	8	6	2		112				8
	ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ	5	5	1	6	30	900	66	36	30		834	12	22	16	16
2. ВИБІРКОВІ																
В1	Вибіркові дисципліни за напрямом дослідження аспіранта. Освітній компонент 1 Ф-Каталог	3			3	5	150	8	6	2		142			8	
В2	Вибіркові дисципліни за напрямом дослідження аспіранта. Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4			4	5	150	8	6	2		142				8
	ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ	2	0	0	2	10	300	16	12	4	0	284			8	8
	Загальна кількість	7	5	1	8	40	1200	82	48	34	0	1118	12	22	24	24
		Кількість екзаменів											0	2	3	2
		Кількість заліків											2	1	1	1

* Найменування дисципліни (дисциплін), які вивчали аспіранти даної освітньо-наукової програми у 2019-2020 навчальному році

** - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

ІІ. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Проведення літературного огляду з тематики досліджень; за необхідності конструювання установки для досліджень, опрацювання методик, що будуть використовуватись в експериментальній роботі. Участь у науково-практичних конференціях та семінарах	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Проведення досліджень з тематики дисертації, аналіз одержаних результатів та їх оформлення у виді статей (не менше 1) та тез, участь у науково-практичних конференціях.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Проведення досліджень з тематики дисертації; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-і статті у наукових фахових виданнях за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
4 рік	Узагальнення результатів дослідження та оформлення дисертаційної роботи, підведення підсумків щодо публікацій (не менше трьох) за темою дисертації відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ 162 _____ / Наталія ГОЛУБ /

Гарант ОНП Біотехнології _____ / Наталія ГОЛУБ /