



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2022 року

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
16 - Хімічна та біоінженерія
Факультет/ІНІ Факультет біотехнологій і біотехніки
Кваліфікація доктор філософії з біотехнологій та біоінженерії
Срок навчання 4 роки
на основі ступеня магістр
Академічні групи БТ-21ф; ББ-21ф; БІ-21ф

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
"17" 06 2022 р.
протокол №
Голова Вченої Ради
Михайло ПІЛЬЧЕНКО

освітньо-науковою програмою
"Біотехнології"
Очна
Випускова кафедра
Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології ФБТ
Кафедра біотехніки та інженерії ФБТ
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

Курс	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2												
3												
4												

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП
с Екзам. сесія
п Практика
d Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Курс	Теоретичне навчання	Експериментальна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	28	5	0	0	0	9	42
2	26	5	2	0	0	9	42

Назва практики	Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи								Кред. ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Загальний обсяг	Аудиторних			СРС	1 курс		2 курс				
									Всього		Лекції		Практики (к.пр.)	Лабораторні	Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															13	18	13	18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями																			
OK 01.1	Філософські засади наукової діяльності. Частина 1. Науковий світогляд та етична культура науковця		1	1					2.0	60	26	13	13	34	2				
OK 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2						2	4.0	120	54	18	36	66		3			
Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей																			
OK 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1					1	3.0	90	39		39	51	3				
OK 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2					3.0	90	36			36	54		2		
Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності																			
OK 03	Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології та педагогіці	1		1					4.0	120	36	18	18		84	2.77			
OK 04	Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики	3		3					4.0	120	36	18	18		84			2.77	
OK 05	Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики	4		4					4.0	120	36	18	18		84				2
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
OK 06	Організація науково- інноваційної та педагогічної діяльності		2	2					4.0	120	36	18	18		84		2		
OK 07	Педагогічна практика		3						2.0	60	0				60			X	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	6	0	0	0	2	30	900	299	103	196	0	601	7.77	7	2.77	2
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
B_01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу	3		3					5.0	150	36	18	18		114			2.77	
B_02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу	4		4					5.0	150	36	18	18		114				2
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	0	0	0	10	300	72	36	36	0	228	0	0	2.77	2
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	0	0	10	300	72	36	36	0	228	0	0	2.77	2
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	4	8	0	0	0	2	40	1200	371	139	232	0	829	7.77	7	5.54	4
* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру										Кількість екзаменів		1		2		2		2	
										Кількість заліків		2		1		1		0	
										РГР, РР, ГР		0		0		0		0	
										ДКР		0		0		0		0	
										Рефератів		1		1		0		0	

* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Вибір та обґрунтування теми власного наукового дослідження, визначення змісту, строків виконання та обсягу наукових робіт; вибір та обґрунтування методології проведення власного наукового дослідження, здійснення огляду та аналізу існуючих поглядів та підходів, що розвинулися в сучасній науці за обраним напрямом. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік.
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Підготовка та публікація не менше 1-ї 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	Оформлення наукових досягнень аспіранта у вигляді дисертації, підведення підсумків щодо повноти висвітлення результатів дисертації в наукових статтях відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації). Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік. Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.	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

Завідувач кафедри БЕІЕБ

Наталія ГОЛУБ

Декан/директор ФБТ

Тетяна ТОДОСІЙЧУК

Завідувач кафедри БТБІ

Вікторія МЕЛЬНИК

Завідувач кафедри ПББ

Олексій ДУГАН