



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року



ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського
2023 р.
протокол № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
Факультет/ННІ Факультет біотехнології і біотехніки
Кваліфікація доктор філософії з біотехнологій та біоінженерії
Строк навчання 4 роки
Форма здобуття вищої освіти **"Біотехнології"** на основі ступеня магістр
Випускова кафедра Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології
Кафедра біотехніки та інженерії
Кафедра промислової біотехнології та біофармації
Академічні групи БТ-331ф; ББ-331ф

Графік навчального процесу																																																											
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							
1	с																				с																												с	с									
2	с												п	п							с																												с	с									
3	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	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	з	з							
4	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	з	з	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	з	з						
Позначення:		Виконання освітньої і наукової складових ОНП																				с Екзам. сесія					п Практика					д Виконання наукової складової ОНП																											

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні						Практика	
Курс	Теоретичне навчання	Екзам. сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	48	4	0	0	0	0	52
2	46	4	2	0	0	0	52

Практика		Семестр	Тижні
Назва практики		3	2
Педагогічна практика			

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кред ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Аудиторних				1 курс		2 курс					
								Всього			Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															17	29	17	29	
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	4	2	2		56	4				
OK 01.2	Філософські засади наукової діяльності. Частина 2. Філософська гносеологія та епістемологія	2					2	4.0	120	10	6	4		110		10			
OK 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження		1				1	3.0	90	8		8		82	8				
OK 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2		2				3.0	90	6		6		84		6			
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
OK 03	Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології та педагогіці		1	1				4.0	120	8	6	2		112	8				
OK 04	Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики		3		3			4.0	120	8	6	2		112			8		
OK 05	Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики		4		4			4.0	120	8	6	2		112					8
Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника																			
OK 06	Організація науково-інноваційної та педагогічної діяльності		2	2				4.0	120	8	6	2		112		8			
OK 07	Педагогічна практика		3					2.0	60	0				60			X		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	4	6	0	0	2	30	900	60	32	28	0	840	20	24	8		8
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
BK 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3				5.0	150	8	6	2		142			8		
BK 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4				5.0	150	8	6	2		142					8
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		2	0	2	0	0	0	10	300	16	12	4	0	284	0	0	8		8
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	2	0	0	0	10	300	16	12	4	0	284	0	0	8		8
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		7	4	8	0	0	2	40	1200	76	44	32	0	1124	20	24	16		16
										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			Форма контролю
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта		
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.

Голова НМКУ-162

(підпис)

Наталія ГОЛУБ

Завідувач кафедри БЕІЕБ

(підпис)

Наталія ГОЛУБ

Завідувач кафедри БТБІ

(підпис)

Вікторія МЕЛЬНИК

Завідувач кафедри ПББ

(підпис)

Валентина ПОЛІЩУК

Декан/директор ФБТ

(підпис)

Тетяна ТОДОСІЙЧУК