



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2024 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
05 2024 р.

протокол № 5  
Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **доктора філософії** з галузі знань  
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія  
Факультет/ІННІ Факультет біотехнології і біотехніки  
за спеціальністю 162 "Біотехнології та біоінженерія" Кваліфікація доктор філософії з біотехнології та біоінженерії  
освітньо-науковою програмою "Біотехнології" Строк навчання 4 роки  
Форма здобуття вищої освіти Очна (веч.) на основі ступеня магістр  
Випускова кафедра Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології Академічні групи БТ-в41ф; Б5-в41ф; Б1-в41ф  
Кафедра біотехніки та інженерії  
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

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																																																							
2																																																							
3																																																							
4																																																							

Позначення: Виконання освітньої і наукової складових ОНП С Екзамен, сесія П Практика D Виконання наукової складової ОНП

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	29	2	0	0	0	9	40
2	27	2	2	0	0	9	40

Назва практики	Семестр	Тижні		
			Семестр	Тижні
Педагогічна практика	3	2		

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи														Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами			
		Кількість годин														1 курс		2 курс	
		Загальний обсяг														Семестри		Семестри	
		Аудиторних														1	2	3	4
		Кількість тижнів у семестрі																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти																			
Цикл загальної підготовки																			
OK 01	Філософські засади наукової діяльності	2	1							2	6	180	82	32	50	98	2	3	
OK 02.1	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 1. Наукові дослідження	1	1							3	0	90	42		42	48	3		
OK 02.2	Іноземна мова для наукової діяльності. Частина 2. Наукова комунікація	2	2							2	3	90	36		36	54		2	
Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності																			
OK 03	Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології	1	1							5	0	150	42	14	28	108	3		
OK 04	Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики	3	3							5	0	150	42	14	28	108		3	
OK 05	Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики	4	4							5	0	150	36	18	18	114		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	Актуальні проблеми педагогіки вищої школи	2	2							2	0	60	36	18	18	24		2	
OK 08	Педагогічна практика 1	3								3	0	90			0	90		X	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки																			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ																			
4 5 8 0 0 2 36 1080 352 114 238 0 728 8 9 3 2																			
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
BK 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		3	3						4	0	120	42	14	28	78		3	
BK 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		4	4						4	0	120	36	18	18	84		2	
BK 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		4	4						4	0	120	36	18	18	84		2	
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки																			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ																			
0 3 3 0 0 0 12 360 114 50 64 0 246 0 0 3 4																			
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:																			
4 8 11 0 0 2 48 1440 466 164 302 0 974 8 9 6 6																			
Кількість екзаменів																			
1 1 1 1																			
Кількість заліків																			
1 3 2 2																			
РГР, РР, ГР																			
0 0 0 0																			
ДКР																			
0 0 0 0																			
Рефератів																			
0 2 0 0																			

\* Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ

Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Складання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та його затвердження на вчненій раді ІННІ/факультету. 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. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або практичного значення. Оформлення отриманих результатів в тексті дисертаційного дослідження. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України, або у періодичних наукових виданнях проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus (до таких можуть бути зараховані одноосібні монографії, що рекомендовані до друку Вченою радою Університету та пройшли рецензування або патент на винахід, що пройшов кваліфікаційну експертизу та безпосередньо стосується наукових результатів дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта двічі на рік з представленням підтверджуючих матеріалів про наукові результати (публікації, патенти тощо).
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. Проходження процедури атестації разовою спеціалізованою вченою радою на підставі публічного захисту наукових досягнень у формі дисертації.	Звітування про хід виконання індивідуального плану наукової роботи аспіранта та презентація дисертаційного дослідження на засіданні кафедри у терміни встановлені нормативними документами. Публічний захист дисертації в разовій спеціалізованій вчненій раді.

Голова НМКУ-162

Наталія ГОЛУБ

Завідувач кафедри БЕІЕБ

Наталія ГОЛУБ

Декан/директор ФБТ

Тетяна ТОДОСІЙЧУК

Завідувач кафедри БТБІ

Вікторія МЕЛЬНИК

Завідувач кафедри ПББ

Валентина ПОЛІЩУК