



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
прийому 2024 року



ЗАТВЕРДЖЕНО  
Вченою Радою КПІ ім. Ігоря Сікорського  
2024 р.  
протокол № 5  
Голова Вченої Ради  
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки магістра з галузі знань  
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія  
за спеціальністю 162 "Біотехнологія та біоінженерія"  
освітньо-науковою програмою  
"Біотехнології"  
Форма здобуття вищої освіти  
Очна (денна)  
Випускова кафедра  
Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології  
Кафедра біотехніки та інженерії  
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

Факультет/ННІ Факультет біотехнології і біотехніки  
Кваліфікація магістр з біотехнології та біоінженерії  
Строк навчання 1 рік 9 місяців  
на основі бакалавра  
Академічні групи ББ-41мн; БТ-41мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1												
2												

Позначення: Теор.навч. С Екзаменаційна сесія П Практика Д Виконання кваліфікаційної роботи А Атестація здобувачів вищої освіти К Канікули здобувачів вищої освіти

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проектування	Атестація	Канікули	Разом
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	7	9	1	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	7

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Виконання магістерської дисертації	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами						
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кред. ЕCTS	Загальний обсяг	Аудиторних			1 курс		2 курс				
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні	СРС	1	2	3	4	
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																			
30 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		2	2				2.0	60	36	24	12		24			2		
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	18	12	6		12			1		
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	36	18	18		24			2		
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1		2	1			1	3	90	72		72		18	2		2		
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2		3	3				2.0	60	36		36		24					
30 04	Розроблення стартап-проектів		1	1				3.0	90	54	18	36		36	3			2	
30 05	Педагогіка вищої школи		3	3				2.0	60	36	18	18		24				2	
30 06	Математичні методи оптимізації		3	3				5.0	150	54	36	18		96				3	
30 07	Моделювання в біотехнології		3	3		3		4.0	120	54	36	18		66				3	
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		1	7	8	0	1	1	24	720	396	162	234	0	324	5	7	10	0	
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Системний аналіз біотехнологічних об'єктів		1	1				5.0	150	54	36	18		96	3				
ПО 02	Проблемні питання сучасної біотехнології		1	1			1	4.0	120	54	36	18		66	3				
ПО 03	Біологічні та хімічні сенсорні системи		1	1	1			5.0	150	54	18	18		96	3				
ПО 04	Біохімічні та фізичні методи аналізу в біотехнології		1	1		1		4.0	120	54	18	18		66	3				
ПО 05	Прикладна біоінформатика		1	1	1			4.0	120	54	26	28		66	3				
ПО 06	Молекулярна біотехнологія		1	1				6.0	180	72	36	18		108	4				
Дослідницький (науковий) компонент																			
ПО 07	Наукова етика та академічна доброчесність		3	3				5.0	150	36	18	18		114				2	
ПО 08	Наукова робота за темою магістерської дисертації		3					4.0	120	0				120			X		
ПО 09	Виконання магістерської дисертації							16.0	480	0				480				X	
ПО 10	Науково-дослідна практика <sup>1</sup>		4					12.0	360	0				360				X	
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		4	5	7	2	1	1	65	1950	378	188	136	54	1572	19	0	2	0	
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	12	15	2	2	2	89	2670	774	350	370	54	1896	24	7	12	0	
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2	2			4.0	120	54	36	18		66			3		
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2	2			4.0	120	54	36	18		66			3		
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18		96			3		
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18		96			3		
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу		2	2	2			5.0	150	54	36	18		96			3		
ПВ 06	Освітній компонент 6 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	36	18	18		84			2		
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу		3	3				4.0	120	36	18	18		84			2		
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	4	7	0	5	0	31	930	342	216	90	36	588	0	15	4	0	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	4	7	0	5	0	31	930	342	216	90	36	588	0	15	4	0	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		8	16	22	2	7	2	120	3600	1116	566	460	90	2484	24	22	16	0	
Кількість екзаменів										3				3			2	0	
Кількість заліків										4				5			6	1	
Курсових робіт										0				0			0	0	
Курсових проектів										0				0			0	0	
МКР										8				7			7	0	
РГР, РР, ГР										2				0			0	0	
ДКР										1				5			1	0	
Рефератів										2				0			0	0	

Голова НМКУ-162

Завідувач кафедри БЕІЕБ

Завідувач кафедри БТБІ

Завідувач кафедри ПББ

*(підпис)*  
*(підпис)*  
*(підпис)*  
*(підпис)*

Наталія ГОЛУБ

Наталія ГОЛУБ

Вікторія МЕЛЬНИК

Валентина ПОЛІЩУК

Декан/директор ФБТ

*(підпис)*  
Тетяна ТОДОСІЙЧУК