

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
прийому 2023 року

Підготовки **магістра** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
за спеціальністю 162 "Біотехнології та біоінженерія"
освітньо-професійною програмою
"Біотехнології"

Форма здобуття вищої освіти
Випускова кафедра
Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології
Кафедра біотехніки та інженерії
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

Факультет/ІНІ Факультет біотехнології і біотехніки
Кваліфікація магістр з біотехнологій та біоінженерії
Строк навчання 1 рік 4 місяці
Заоч. на основі бакалавра
Академічні групи ББ-з31мп; БТ-з31мп

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Счень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

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	6	0	0	0	10	52
2	0	0	8	7	3	0	18

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Not set	3	8

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
-----------------------------	---------------------------	---------

V. План освітнього процесу

шифр за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи							Кількість годин							Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами			
		Екзамени	Заліки	МКР	РГР,РР,ГР	ДКР	Реферати	Кред. ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				СРС	1 курс		2 курс		
										Всього	Лекції	Практики (к.пр.)	Лабораторні		Семестри				
															1	2	3	4	
															Кількість тижнів у семестрі				
															18	18	0	0	
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																			
ЗО 01.1	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 2. Патентознавство та набуття прав		2	2				2.0	60	6	4	2		54		6			
ЗО 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності							1.0	30	4	2	2		26		4			
ЗО 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку		2	2				2.0	60	8	4	4		52		8			
ЗО 03	Практичний курс іноземної мови для ділової комунікації		2	1			1	3	90	12		12		78	6	6			
ЗО 04	Розроблення стартап-проектів		1	1				3.0	90	10	4	6		80	10				
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	4	4	0	0	1	11	330	40	14	26	0	290	16		24	0	0
Цикл професійної підготовки																			
ПО 01	Системний аналіз біотехнологічних об'єктів	1		1				5.0	150	18	10	8		132	18				
ПО 02	Проблемні питання сучасної біотехнології	1		1			1	5.0	150	18	10	8		132	18				
ПО 03	Біологічні та хімічні сенсорні системи	1		1	1			5.0	150	18	10	8		132	18				
ПО 04	Біохімічні та фізичні методи аналізу в біотехнології		1	1		1		4.0	120	18	10	8		102	18				
ПО 05	Прикладна біоінформатика		1	1	1			4.0	120	18	10	8		102	18				
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень		1					3.0	90	10	4	6		80	10				
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації		2					4.0	120	6		6		114		6			
ПО 07	Практика		3					14.0	420	0				420			X		
ПО 08	Робота над магістерською дисертацією							12.0	360	0				360			X		
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	5	5	2	1	1	56	1680	106	54	52	0	1574	100		6	0	0
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	9	9	2	1	2	67	2010	146	68	78	0	1864	116		30	0	0
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																			
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів																			
ПВ 01	Освітній компонент 1 Ф-Каталогу		2	2	2	2	4.0	120	16	10		6	104			16			
ПВ 02	Освітній компонент 2 Ф-каталогу		2	2	2	2	4.0	120	16	10		6	104			16			
ПВ 03	Освітній компонент 3 Ф-каталогу	2		2	2	2	5.0	150	18	10	8		132			18			
ПВ 04	Освітній компонент 4 Ф-каталогу	2		2	2	2	5.0	150	18	10	8		132			18			
ПВ 05	Освітній компонент 5 Ф-каталогу	2		2	2	2	5.0	150	18	10	8		132			18			
Разом вибірових ОК циклу професійної підготовки		3	2	5	0	5	0	23	690	86	50	24	12	604	0		86	0	0
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		3	2	5	0	5	0	23	690	86	50	24	12	604	0		86	0	0
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:		6	11	14	2	6	2	90	2700	232	118	102	12	2468	116		116	0	0
Кількість екзаменів		3																	
Кількість заліків		4																	
Курсових робіт		0																	
Курсових проєктів		0																	
МКР		7																	
РГР, РР, ГР		2																	
ДКР		1																	
Рефератів		2																	

Голова НКМУ-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