



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН прийому 2023 року

ЗАТВЕРДЖЕНО
Решенням Ради Ім. Ігоря Сікорського
№ 04
2023 р.

Договір № 4
Голова Вченої Ради
Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки **магістра** з галузі знань
16 - Хімічна інженерія та біоінженерія
за спеціальністю 162 "Біотехнологія та біоінженерія"
освітньо-науковою програмою
"Біотехнологія"
Форма здобуття вищої освіти
Виpusкова кафедра
Кафедра біоенергетики, біоінформатики та екобіотехнології
Кафедра промислової біотехнології та біофармації

Факультет(и) Факультет біотехнології і біотехніки
Кваліфікація магістр з біотехнології та біоінженерії
Строк навчання 1 рік 9 місяців
Очі на основі бакалавра
Академічні групи Б5-31мн БТ-31мн

I. Графік навчального процесу

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Вересень	Тропень	Червень	Листопад	Серпень
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
5	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
6	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
7	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
8	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
9	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
10	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
11	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121
12	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО ВІДВІДАНІ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Дипломне проєтування	Атестація	Канікули	Всього
1	36	4	0	0	0	12	52
2	18	2	5	10	2	2	39

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Науково-дослідна практика	4	5

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва освітнього компонента	Форма випускної атестації	Семестр
Робота над магістерською дисертацією	Захист кваліфікаційної роботи	4

V. План освітнього процесу

Індиф за ОП	Освітні компоненти	Контрольні заходи										Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Категорія					Кредити ECTS					Аудиторних				1 курс		2 курс										
		Екзамени	Заліки	МКР	РРР, РР, ГР	ДКР	Реферати	Кредит ECTS	Заліковий обсяг	Всього	Лекції	Практики (в т.ч.)	Лабораторні	СРС	Семестри													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4								
I. 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																
30 01.2	Інтелектуальна власність та патентознавство. Частина 1. Право інтелектуальної власності						1,0	30	18	12	6	12																
30 02	Основи інженерії та технології сталого розвитку	2	2				2,0	60	36	18	18	24																
30 03.1	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 1	2	1			1	3	90	72	72	18	18				2												
30 03.2	Практичний курс іноземної мови для наукової комунікації. Частина 2	3	3				1,5	45	36	36	9	9																
30 04	Розроблення стартап-проєктів	1	1				3,0	90	54	18	36	36				3												
30 05	Педагогіка вищої школи	3	3				2,0	60	36	18	18	24																
30 06	Математичні методи оптимізації	3	3				4,0	120	54	36	18	66																
30 07	Моделювання в біотехнології	3	3			3	4,0	120	54	36	18	66																
Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки		0	8	0	1	1	22,5	675	396	162	234	0	279			5		7		3	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				1,5	45	36	18	9	36				3												
ПО 03	Біологічні та хімічні сенсорні системи	1	1	1			5,0	150	54	18	36	96				3												
ПО 04	Біохімія та фізичні методи аналізу в біотехнології	1	1	1			4,0	120	54	36	18	66				3												
ПО 05	Прикладна Біоінформатика	1	1	1			4,0	120	54	26	28	66				3												
Дослідницький (науковий) компонент																												
ПО 06.1	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 1. Основи наукових досліджень	1					3,0	90	27	9	18	63				1,5												
ПО 06.2	Наукова робота за темою магістерської дисертації. Частина 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	3				2	8	240	18	18	222				1		0											
ПО 07	Науково-дослідна практика	4					9,0	270	0	0	270										X							
ПО 08	Робота над магістерською дисертацією						17,0	510	0	0	510										X							
Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки		3	5	2	1	2	60	1800	315	161	154	0	1485			16,5		1		0	0							
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	13	2	2	3	82,5	2475	711	323	188	0	1764			21,5		8		10	0							
2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти																												
Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського або факультетського або федерального Ф-каталогу																												
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				5,0	150	36	18	18	114									2							
ПВ 07	Освітній компонент 7 Ф-каталогу	3	3				5,0	150	36	18	18	114									2							
ПВ 08	Освітній компонент 8 Ф-каталогу	3	3				4,5	135	36	18	18	99									2							
Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки		5	3	0	5	0	37,5	1125	378	234	108	36	747			0		15		6	0							
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		5	3	0	5	0	37,5	1125	378	234	108	36	747			0		15		6	0							
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ		8	16	2	7	3	120	3600	1089	557	496	36	2511			21,5		23		16	0							
Кількість екзаменів																						3		3		2		0
Кількість заліків																						4		5		6		1
Курсових робіт																						0		0		0		0
Курсових проєктів																						0		0		0		0
МКР																						7		7		7		0
РРР, РР, ГР																						2		0		0		0
ДКР																						1		5		1		0
Рефератів																						2		1		0		0

Голова НККУ-162

Завідувач кафедри БЕІЕБ

Завідувач кафедри ПБ5

Голуб
(підпис)
Голуб
(підпис)
Поліщук
(підпис)

Наталія ГОЛУБ

Наталія ГОЛУБ

Валентина ПОЛІЩУК

Декан/директор ФБТ

Тодосійчук
(підпис)

Тетяна ТОДОСИЙЧУК