



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (перехідний)

(приймано 2019 року)

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
 (назва освітнього ступеня)

з галузі знань 16 Хімічна та біоінженерія
 (номер і назва галузі знань)

зі спеціальності 162 Біотехнології та біоінженерія
 (назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою

Біотехнології
 (назва)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Форма навчання

очна (денна, вечірня)

Обсяг освітньої
 складової

40 кредитів ECTS

I. Графік підготовки

Курс	Квітень	Травень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень	Вересень
I													
II													
III													
IV													

Позначення: Т Теоретич. С Екзамен, семінар К Канікули П Практика Д Виконання РНД дисертації З Залування

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичні заняття	Семінари	Практика	Канікули	Разом
I	28	5	9	9	42
II	20	5	2	9	42

ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
педагогічна	3	2

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ

Шифр за ОП	Освітні компоненти (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Контрольні заходи за семестрами					Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамен	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота	Кількість кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			I курс		II курс				
								Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Самостійна робота	Семестри		Кількість тижнів у семестрі		
													1	2	3	4	
1. НОРМАТИВНІ																	
<i>Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	
30 1	Загально-наукова (філософська) дисципліна (Практична риторика. Практична філософія)	2	1	1	4	120	93	31	62	27	3	3					
<i>Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей</i>																	
30 2	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76	76	104	3	2					
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибоких знань зі спеціальності</i>																	
30 3	Інтеграція та диференціація сучасних наукових знань у біотехнології	3			3	4	120	36	18	18	84			3			
30 4	Проблемні питання екобіотехнології та біоенергетики	3			3	4	120	36	18	18	84			3			
30 5	Сучасні досягнення біоінженерії та біоінформатики	4			4	4	120	36	18	18	84			2			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
30 6	Навчальна дисципліна для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи українською мовою в усній та письмовій формі		2			2	60	24	18	6	36	1,5					
30 7	Педагогічна практика**		3			2	60				60						
30 8	Організація науково-інноваційної діяльності		4			4	120	36	18	18	84			2			
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		5	5	1	6	30	900	337	121	216	563	6	6,5	6	4		
2. ВИБІРКОВІ																	
B1	Вибіркові дисципліни за напрямом дослідження аспіранта. Освітній компонент 1 Ф-Каталог	3			3	5	150	36	18	18	114			3			
B2	Вибіркові дисципліни за напрямом дослідження аспіранта. Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4			4	5	150	36	18	18	114			2			
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	0	2	10	300	72	36	36	0	228		3	2		
Загальна кількість		7	5	1	8	40	1200	409	157	252	0	791	6	6,5	9	6	
								Кількість екзаменів		0		2		3		2	
								Кількість заліків		2		1		1		1	

* Найменування дисципліни (дисциплін), які вивчали аспіранти даної освітньо-наукової програми у 2019-2020 навчальному році

** - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	Проведення літературного огляду з тематики досліджень; за необхідності конструювання установки для досліджень, опрацювання методик, що будуть використовуватись в експериментальній роботі. Участь у науково-практичних конференціях та семінарах	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Проведення досліджень з тематики дисертації, аналіз одержаних результатів та їх оформлення у виді статей (не менше 1) та тез, участь у науково-практичних конференціях.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Проведення досліджень з тематики дисертації; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та 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	Узагальнення результатів дослідження та оформлення дисертаційної роботи, підведення підсумків щодо публікацій (не менше трьох) за темою дисертації відповідно чинних вимог. Впровадження одержаних результатів та отримання підтверджувальних документів. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМКУ 162

Гарант ОНП Біотехнології

[Підпис] / Наталія ГОЛУБ /
[Підпис] / Наталія ГОЛУБ /