



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(прийому 2020 року)

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою

КПІ ім. Ігоря Сікорського

"__" _____ 2020 р.

протокол № _____

Голова Вченої ради

_____ Михайло ІЛЬЧЕНКО

Підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ
(назва освітнього ступеня)

з галузі знань 09 БІОЛОГІЯ
(шифр і назва галузі знань)

зі спеціальності 091 БІОЛОГІЯ
(код і назва спеціальності)

за освітньо-науковою програмою

ПРИКЛАДНА БІОЛОГІЯ

(назва)

Форма навчання

очна (денна, вечірня)

Строк підготовки 4 роки

на основі ступеня МАГІСТР

Обсяг освітньої складової 40 кредитів ECTS

I. Графік підготовки

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							
I																																																											
II																																																											
III	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								
IV	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Позначення: Теор.навч. С Екзам. сесія К Канікули П Практики Д Виконання PhD дисертації З Звітвання

I. ОСВІТНЯ СКЛАДОВА

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Канікули	Разом
I	28	5		9	42
II	26	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 кредитів ECTS	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами					
		Екзамени	Заліки	Індивідуальне завдання	Модульна контрольна робота		Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі			Самостійна робота	I курс		II курс			
								Лекції	Практичні	Лабораторні		1	2	3	4		
		Кількість тижнів у семестрі															
		13											18				
1. НОРМАТИВНИ																	
<i>Навчальна дисципліна для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями</i>																	
НК 1	Філософські засади наукової діяльності	2	1	2	1	6	180	80	31	49		100	2	3			
<i>Навчальна дисципліна для здобуття мовних компетентностей (англійською мовою)</i>																	

НК 4	Іноземна мова для наукової діяльності	2	1	1	2	6	180	76		76		104	3	2			
<i>Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності</i>																	
НК 2	Науково-управлінські засади екологічної експертизи		4			4	120	32	16	16		88				2	
НК 3	Проблемні питання біохімії, молекулярної біології, цитології та біоінженерії	3		3	3	8	240	60	30	30		180			5		
<i>Навчальна дисципліна для здобуття універсальних компетентностей дослідника</i>																	
НК 5	Організація науково-інноваційної діяльності		3			4	120	32	16	16		88			3		
НК 6	Педагогічна практика*		3			2	60					60			x		
ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ		3	5	3	3	30	900	280	93	187	0	620	5	5	8	2	
2. ВИБІРКОВІ																	
ВК 1	Освітній компонент 1 Ф-Каталог	4		4		5	150	38	10	28		112				2	
ВК 2	Освітній компонент 2 Ф-Каталог	4		4		5	150	38	10	28		112				2	
ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ		2	0	1	1	10	300	76	20	56	0	224	0	0	0	4	
Загальна кількість		5	5	4	4	40	1200	356	113	243	0	844	5	5	8	6	
												Кількість екзаменів		0	2	1	2
												Кількість заліків		2	0	2	1

* - Педагогічна практика може проводитись протягом семестру

II. НАУКОВА СКЛАДОВА

ПЛАН НАУКОВОЇ РОБОТИ		
Рік підготовки	Зміст наукової роботи аспіранта	Форма контролю
1 рік	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. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті (як правило, оглядової) у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	Затвердження індивідуального плану роботи аспіранта на вченій раді інституту/факультету, звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
2 рік	Проведення під керівництвом наукового керівника власного наукового дослідження, що передбачає вирішення дослідницьких завдань шляхом застосування комплексу теоретичних та емпіричних методів. Підготовка та публікація не менше 1-ї статті у наукових фахових виданнях (вітчизняних або закордонних) за темою дослідження; участь у науково-практичних конференціях (семінарах) з публікацією тез доповідей.	звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік
3 рік	Аналіз та узагальнення отриманих результатів власного наукового дослідження; обґрунтування наукової новизни отриманих результатів, їх теоретичного та/або 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	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. Подання документів на попередню експертизу дисертації. Підготовка наукової доповіді для випускної атестації (захисту дисертації).	Звітування про хід виконання індивідуального плану аспіранта двічі на рік Надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації.

Голова НМК 091 Біологія _____

Олександр ГАЛКІН _____

Гарант ОНП 091 Біологія _____

Олександр ГАЛКІН _____