

**Національна академія аграрних наук
Інститут біології тварин**

Вченою радою Інституту біології тварин НААН
протокол № 9

від «19» липня 2021 року



Директор Інституту біології тварин НААН

Ю.Т. Салига

«19» липня 2021 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти (освітній ступінь)

Галузь знань

Спеціальність

Форма навчання

Термін навчання (обсяг кредитів ЄКТС)

третій (освітньо-науковий) рівень

09 Біологія

091 Біологія

денна та заочна

4 роки, 48 кредитів

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 091 Біологія

спеціальності 091 біологія																																																										
Курс	Грудень					Січень				Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень					Липень					Серпень				Вересень				Жовтень				Листопад									
	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	HP	HP														HP	HP			HP	HP			HP	HP			HP	HP			К	К	К	К	К	К	К	К	К		HP	HP			HP	HP			HP	HP							
II	HP	HP													HP	HP			HP	HP				HP	HP			HP	HP				К	К	К	К	К	К	К	К	К			HP	HP				HP	HP				HP	HP			
III																				HP	HP							HP	HP				К	К	К	К	К	К	К	К	К		HP	HP			HP	HP										
IV																		HP	HP							HP	HP	HP						К	К	К	К	К	К	К	К	К			HP	HP	HP				HP	HP						

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

☐ - наукова робота

НР - навчальна робота

К - канікули

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ пп	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин						Розподіл кредитів ЄКТС курсами і семестрами								Відповідальний науковий підрозділ (кафедра)
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
				Проекти	Роботи			у тому числі					Семестри								
								Всього	лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	14	15	16	17	18	19	20	21						
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																					
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1	Філософія науки	1				4	120	30	10		20	90	1	2						Кафедра філософії та педагогіки ЛНУВМ та біотехнологій	
2	Наукова англійська мова	1				6	180	60	10		50	120	1	2	3	4				Кафедра іноземної мови ЛНУВМ та біотехнологій	
3	Інформаційні технології у наукових дослідженнях		1			3	90	32	16		16	58			3	4				Лабораторія інтелектуальної власності та аналітичних досліджень	
4	Методологія наукових досліджень		1			4	120	30	10		20	90	1	2						Лабораторія екологічної фізіології та якості продукції, лабораторія обміну речовин ім. С.З. Гжицького	
5	Теорія та практика викладання		1			4	120	40	20		20	80	1	2						Кафедра філософії та педагогіки ЛНУВМ та біотехнологій	
	Разом по циклу	2	3			21	630	192	66		126	438	4	8	6	8					
1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1	Наукові напрями сучасної біології	1				8	240	120	60		60	120			3	4	5	6		Лабораторії біохімії адаптації та онтогенезу тварин; живлення	
2	Наукові основи сучасної біохімії		1			4	120	70	34		36	50			3	4				Лабораторія біотехнології відтворення, лабораторія обміну речовин ім. С.З.	
3	Теоретичні основи і сучасна методологія фізіологічних досліджень		1			3	90	40	20		20	50			3	4				Лабораторія інтелектуальної власності та аналітичних досліджень	
	Разом по циклу	1	2			15	450	230	114		116	220	0	0	9	12	5	6			
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів	3	5			36	1080	422	180		242	658	4	8	15	20	5	6			

2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (три з переліку - 12 кредитів)																				
1	Вибіркова дисципліна		1			4	120	40	20		20	80			3	4				
2	Вибіркова дисципліна		1			4	120	40	20		20	80			3	4				
3	Вибіркова дисципліна		1			4	120	40	20		20	80			3	4				
1	Європейська грантова система підтримки наукових досліджень та академічних обмінів																			Лабораторії біохімії адаптації та онтогенезу тварин, лабораторія біотехнологія відтворення
2	Методологія підготовки наукових публікацій та основи інтелектуальної власності																			Лабораторія обміну речовин ім. С.З. Гжицького, лабораторія інтелектуальної власності та аналітичних досліджень
3	Молекулярно-генетичні технології у тваринництві																			Лабораторія обміну речовин ім. С.З. Гжицького, лабораторія розведення та селекції тварин
4	Наукові основи імунології та клінічної біохімії																			Лабораторія імунології
5	Наноматеріали та нанобіотехнологічні методи досліджень																			Кафедра генетики та біотехнології, Львівський національний університет імені Івана Франка
6	Біотехнологія відтворення тварин. Ключові аспекти, практичні підходи і світові тенденції																			Лабораторія біотехнології відтворення, лабораторія молекулярної біології та клінічної біохімії
7	Проблеми сучасної мікробіотехнології																			Лабораторія фізіології, біохімії та живлення птиці, лабораторія екологічної фізіології та якості продукції
8	Біологічні студії (наукові семінари за темами дисертаційних досліджень)																			Лабораторія молекулярної біології та клінічної біохімії Лабораторія обміну речовин імені Степана Гжицького
	Загальний вибірових компонентів		3			12	360	120	60		60	240								

9	Педагогічна практика		1			2	60								3						Кафедра філософії та педагогіки ЛНУВМ та біотехнологій
Загальний обсяг вибірових компонентів																				12	
	Разом за ОС	3	9			48	1440	542	240		302	898									

Керівник проектної групи

(гарант освітньо-наукової програми):

доктор біологічних наук, с.н.с. Штапенко О.В.

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

Смолянїнова О.О.