Директор _____ Сергій АФАНАСЬЄВ

29. 08. 2025 р.

Національна академія наук України
ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2025-2026 н.р.

підготовки здобувачів **вищої освіти ступеня доктора філософії**

з галузі знань **09 Біологія**
спеціальності **091 Біологія та біохімія, 091 Біологія**
ОНП **Гідробіологія**

форма навчання **очна денна**

І . ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересен				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	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					Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Е	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
I-II	Т/Н	Е	Е	Т/А	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II-III	Н	Н	Н	Т/А	Н/П	Н/П	Н/П	Н	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	К	К	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III-IV	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	О	О	О	О	А	А	А	А																																													

Позначення

Т	теоретичне навчання	П	асистенська педагогічна практика	Е	екзамена-ційна сесія	К	канікули	А	атестація/проходження процедури захисту дисертації	Н	науково-дослідницьк робота
О	оформлення дисертації										

Розглянуто та затверджено Вченою радою Інституту гідробіології НАН України від 28.08.2025 р. пр. № 7

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ підготовки докторів філософії Інституту гідробіології НАН України

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
						Аудиторних				Самостійна робота / Індивідуальна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							у тому числі:				Семестри							
											1	2	3	4	5	6	7	8
											Кількість тижнів в семестрі							
		Екзамени	Заліки			Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінарські		17	16	17	16	22	22	22	22
	1. Обов'язкові компоненти. Цикл загальної підготовки																	
1	Філософія науки і культури	2		6,0	180	120	51		69	60	60	60						
2	Професійна етика науковця і викладача		2	3,0	90	30	14		16	60	14	16						
3	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня СІ	2		8,0	240	210	16		194	30	104	106						
	Практична підготовка																	
4	Асистенська педагогічна практика (організація та проведення навчальних занять)	6	5	**6,0**	**180**	**66**			**66**	**114**					66			
	Всього по дисциплінах загальної підготовки:			**17,0**	**510,0**	**360,0**	**81,0**	**0,0**	**279,0**	**150,0**	**178,0**	**182,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	1. Обов'язкові компоненти. Цикл професійної підготовки																	
5	Сучасна система наукової інформації, наукометрія, трансфер технологій та управління проектами	2		3,0	90	30	10		20	60	14	16						
6	Актуальні проблеми сучасної біології	2		4,0	120	40	20		20	80	20	20						
7	Методологія підготовки та представлення дисертаційної роботи та оформлення наукових досліджень		2	3,0	90	30	10		20	60	10	20						
	Всього за нормативною частиною:			**10,0**	**300,0**	**100,0**	**40,0**	**0,0**	**60,0**	**200,0**	**44,0**	**56,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	2. Вибіркові компоненти за вибором аспіранта (3 компоненти з переліку)																	
8	Актуальні проблеми сучасної гідробіології	4		4,0	120	40	18		22	80			10,0	30,0				
9	Біологічні інвазії у водних екосистемах	4		4,0	120	40	18		22	80			10,0	30,0				
10	Фізіологія та біохімія гідробіонтів		3	3,0	90	30	12		18	60			10,0	20,0				
11	Методологія та методи гідробіологічних досліджень		4	3,0	90	30	10		20	60			10,0	20,0				
12	Методи дослідження прісноводних риб		4	3,0	90	30	10		20	60			10,0	20,0				
13	Актуальні проблеми сучасної іхтіології	4		4,0	120	40	18		22	80			10,0	30,0				
14	Екологія риб		3	3,0	90	30	12		18	60			10,0	20,0				
15	Фізіологія та біохімія риб		4	3,0	90	30	10		20	60			10,0	20,0				
16	Гідробіологічний моніторинг та екологічна експертиза		4	4,0	120	40	18		22	80			10,0	30,0				
17	Геоінформаційні технології в гідробіології		4	4,0	120	40	18		22	80			10,0	30,0				
18	Радіоекологія прісноводних екосистем		4	4,0	120	40	18		22	80			10,0	30,0				
	Всього за варіативною частиною:			**10,0**	**300,0**	**100,0**	**40,0**		**60,0**	**200,0**	**0,0**	**0,0**	**30,0**	**70,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	3. Науковий компонент																	
	Власне наукове дослідження																	
	Публічний захист дисертаційної роботи																	
	Обов'язкові дициплiни загально-дослідницької підготовки			**17,0**	**510,0**	**360,0**	**81,0**	**0,0**	**279,0**	**150,0**	**178,0**	**182,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Практична підготовка			**6,0**	**180,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**114,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Обов'язкові дисципліни вибору установи			**10,0**	**300,0**	**100,0**	**40,0**	**0,0**	**60,0**	**200,0**	**44,0**	**56,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Дисципліни вибору аспіранта			**10,0**	**300,0**	**100,0**	**40,0**	**0,0**	**60,0**	**200,0**	**0,0**	**0,0**	**30,0**	**70,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Загальна кількість:			**43,0**	**1290,0**	**626,0**	**161,0**	**0,0**	**465,0**	**664,0**	**222,0**	**238,0**	**30,0**	**70,0**	**132,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Кількість екзаменів:	6									**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Кількість заліків:		5								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Директор Інституту **Сергій АФАНАСЬЄВ** **Гарант ОНП Іхтіологія** **Володимир ЮРИШИНЕЦЬ** **Гарант ОНП Гідробіологія** **Наталія СЕМЕНЮК**

Директор _____ Сергій АФАНАСЬЄВ

29. 08. 2025 р.

Національна академія наук України
ІНСТИТУТ ГІДРОБІОЛОГІЇ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН 2025-2026 н.р.

підготовки здобувачів **вищої освіти ступеня доктора філософії**

галузь знань **Е Природничі науки, математика та статистика**
спеціальність **Е1 Біологія та біохімія**
ОНП **Гідробіологія**
форма навчання **очна денна форма навчання**

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень				Травень					Червень				Липень					Серпень			
	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					Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Е/А	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
I-II	Т/Н	Е	Е	А	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	К	К	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/А	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Т/Н	Е	Е	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II-III	Н	Н	Н	А	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	К	К	Н/П	Н/П	Н/П	Н/П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н/А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
III-IV	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	О/Н	К	К	К	К	О	О	О	О
IV	А	А	А	А																																																	

Позначення

Т	теоретичне навчання	П	асистенська педагогічна практика	Е	екзамена-ційна сесія	К	канікули	А	атестація/проходження процедури захисту дисертації	Н	науково-дослідницька робота	О	оформлення дисертації							

Розглянуто та затверджено Вченою радою Інституту гідробіології НАН України від 28.08.2025 р. пр. № 7

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ підготовки докторів філософії Інституту гідробіології ОНП Гідробіологія

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами							
						Аудиторних				Самостійна робота / Індивідуальна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							у тому числі:				Семестри							
		Екзамени	Заліки			Всього	лекції	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
											Кількість тижнів в семестрі							
											17	16	17	16	22	22	22	22
	1. Обов'язкові компоненти. Цикл загальної підготовки																	
1	Філософія науки і культури	2		6,0	180	120	51		69	60	60	60						
2	Актуальні проблеми сучасної біології	2		4,0	120	40	20		20	80	20	20						
3	Етика науково-освітньої діяльності, академічна доброчесність та академічне письмо		2	3,0	90	30	14		16	60	14	16						
4	Актуальні проблеми сучасної гідробіології	4		4,0	120	40	18		22	80	10	30						
5	Основи методології наукової та педагогічної діяльності		2	4,0	120	30	10		20	90	10	20						
6	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня СІ	2		8,0	240	210	16		194	30	104	106						
	Практична підготовка																	
7	Асистенська педагогічна практика (організація та проведення навчальних занять)	6	5	**5,0**	**150**	**66**			**66**	**114**					66			
	Всього по дисциплінах загальної підготовки:			**29,0**	**870,0**	**470,0**	**129,0**	**0,0**	**341,0**	**400,0**	**218,0**	**252,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Вибіркові компонентиосвітньо-наукової програми (3 компоненти з переліку)																	
8	Сучасна система наукової інформації, наукометрія, трансфер технологій та управління проектами		3	4	120	40	10	0	20	60	14	16	10,0	30,0				
9	Актуальні проблеми сучасної радіобіології	4		4,0	120	40	18	0	22	80			10,0	30,0				
10	Біологічні інвазії у водних екосистемах	4		4,0	120	40	18	0	22	80			10,0	30,0				
11	Фізіологія та біохімія гідробіонтів		3	4,0	120	40	16	0	24	80			10,0	30,0				
12	Методологія та методи гідробіологічних досліджень		4	4,0	120	40	14	0	26	80			10,0	30,0				
13	Методи дослідження прісноводних риб		4	4,0	120	40	14	0	26	80			10,0	30,0				
14	Актуальні проблеми сучасної іхтіології	4		4,0	120	40	16	0	24	80			10,0	30,0				
15	Екологія риб		3	4,0	120	40	18	0	22	80			10,0	30,0				
16	Фізіологія та біохімія риб		4	4,0	120	40	14	0	26	80			10,0	30,0				
17	Гідробіологічний моніторинг та екологічна експертиза		4	4,0	120	40	14	0	26	80			10,0	30,0				
18	Геоінформаційні технології в гідробіології		4	4,0	120	40	14	0	26	80			10,0	30,0				
	Всього за варіативною частиною:			**12,0**	**360,0**	**120,0**	**48,0**	**0,0**	**72,0**	**240,0**	**0,0**	**0,0**	**30,0**	**90,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	3. Науковий компонент																	
	Власне наукове дослідження																	
	Публічний захист дисертаційної роботи																	
	Обов'язкові дициплiни загально-дослiдницької підготовки			**29,0**	**870,0**	**470,0**	**129,0**	**0,0**	**341,0**	**400,0**	**218,0**	**252,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Практична підготовка			**5,0**	**150,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**114,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**66,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Обов'язкові дисципліни вибору установи			**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Дисципліни вибору аспіранта			**12,0**	**360,0**	**120,0**	**48,0**	**0,0**	**72,0**	**240,0**	**0,0**	**0,0**	**30,0**	**90,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Загальна кількість:			**46,0**	**1380,0**	**656,0**	**177,0**	**0,0**	**479,0**	**754,0**	**218,0**	**252,0**	**30,0**	**90,0**	**132,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**
	Кількість екзаменів:	6									**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Кількість заліків:		5								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Директор Інституту **Сергій АФАНАСЬЄВ** **Гарант ОНП Іхтіологія** **Володимир ЮРИШИНЕЦЬ** **Гарант ОНП Гідробіологія** **Наталія СЕМЕНЮК**