

**Національна академія аграрних наук  
Інститут біології тварин**

**Затверджено**

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

м.п.

**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**

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	НР	НР														НР	НР			НР	НР			НР	НР			НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К													НР	НР										
II	НР	НР												НР	НР			НР	НР					НР	НР			НР	НР			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К									НР	НР							НР	НР				
III	НР	НР																												К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			НР	НР									НР	НР										
IV																														К	К	К	К	К	К	К	К	К	К																								

**УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:**

- наукова робота

НР - навчальна робота

К - канікули



3	Теоретичні основи і сучасна методологія фізіологічних досліджень		1			3	90	40	20		20	50			3	4			Лабораторія інтелектуальної власності та аналітичних досліджень
<b>Разом по циклу</b>		<b>1</b>	<b>2</b>			<b>13</b>	<b>450</b>	<b>230</b>	<b>114</b>		<b>116</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів</b>		<b>3</b>	<b>5</b>			<b>34</b>	<b>1020</b>	<b>422</b>	<b>180</b>		<b>182</b>	<b>658</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	
<b>2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ (три з переліку - 12 кредитів)</b>																			
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

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 обсяг вибірових компонентів		3		12	360	120	60		60	240									

### 3. Практична підготовка

9	Педагогічна практика		1		2	60														Кафедра філософії та педагогіки ЛНУВМ та біотехнологій
Загальний обсяг вибірових компонентів		12																		
Разом за ОС		3	9		48	1380	542	242		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.