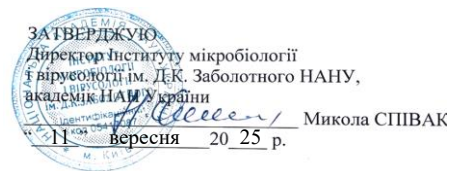


## ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання Вченої ради Інституту  
мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного  
НАН України № 9 від 09.09.2025 р.



# НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

## Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

### НА В Ч А Л Ь Н И Й П Л А Н

підготовки	<b>третій освітньо - науковий рівень</b> <small>(назва ступеню вищої освіти)</small>		Строк навчання	<b>4 роки</b>
галузь знань	<b>09 - Біологія (Е природничі науки, математика та статистика)</b> <small>(шифр і назва галузі)</small>		роки і місяці	
спеціальність	<b>091 - Біологія та біохімія (Е1 Біологія та біохімія)</b> <small>(шифр і назва спеціальності)</small>		роки і місяці	
освітня програма	<b>Мікробіологія</b> <small>(назва освітньої програми)</small>		роки і місяці	
форма навчання	<b>денна</b> <small>(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)</small>		на основі	<b>магістратури</b> <small>(зазначається освітній рівень)</small>

### Орієнтовний графік навчального процесу

Курс	Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Вересень		Жовтень		
	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	І	ІІ	
I	Н	Н	Н	Н	н/т	н/т	К	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	К	н/т	н/т			
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	Н	Н	Н	н/т	н/т	н/т	н/т	н/т	н/т	н/т	н/т	Н	К	К	К	н/т	н/т			
III			п/н/т	п/н/т	п/н/т	н/т	К	п/н/т	п/н/т	п/н/т	п/н/т	п/н/т	п/н/т	п/н/т	н/т	н/т	н/т	н/т	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	
IV			Н	Н	Н	Н	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	Д	Д	А	А

Позначення:	<b>Н</b>	науково-дослідна робота	<b>п/н/т</b>	поєднання науково-педагогічної практики/навчального процесу та науково-дослідної роботи	<b>Д</b>	Підготовка до захисту дисертації
	<b>н/т</b>	Поєднання навчального процесу та науково-дослідної роботи	<b>К</b>	Канікули	<b>А</b>	Кваліфікаційна атестація

**ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрам		Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг годин з дисципліни	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																
		залік	іспит			всього	аудиторних				самостійна робота	I курс								II курс								III курс								IV курс							
							лекції	практичні	семінари	у тому числі:		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр																	
		годин	кредитів ЄКТС									годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС														
		лекції	практичні та/або семінари			самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та/або семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та/або семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та/або семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та/або семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та/або семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та/або семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС												
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	
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																											
1.1	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня загальноєвропейського стандарту володіння мовою C1	2	8	240	180			180	60			90	30	4		90	30	4																									
1.2	Філософія науки та культури	2	6	180	115	51		64	65						51	64	65	6																									
1.3	Методологія, організація та технологія наукових досліджень	2	2	60	20	12		8	40						12	8	40	2																									
<b>Усього з обов'язкових дисциплін</b>		2	3	16	480	315	63	180	72	165		90	30	4	63	162	135	12																									
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																																											
2.1.1	Мікробіологія	3	3	90	40	20	16	4	50										20	20	50	3																					
2.1.2	Вірусологія	3	3	90	40	20	16	4	50										20	20	50	3																					
2.1.3	Мікробна біотехнологія	4	3	90	40	20	16	4	50										40	40	100	6	20	20	50	3																	
<b>Усього зі спеціальних дисциплін</b>		3	9	270	120	60	48	12	150										40	40	100	6	20	20	50	3																	
<b>2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА</b>																																											
2.2.1	Екологія мікроорганізмів	5	2	60	30	10	16	4	30																		10	20	30	2													
2.2.2	Екстремофільні мікроорганізми	5	2	60	30	10	16	4	30																		10	20	30	2													
2.2.3	Біохімія мікроорганізмів	5	2	60	30	10	16	4	30																		10	20	30	2													
2.2.4	Антибіотики та пробіотики	6	2	60	30	10	16	4	30																						10	20	30	2									
2.2.5	Молекулярна генетика і мікробіологія	6	2	60	30	10	16	4	30																					10	20	30	2										
2.2.6	Фітопатогенні бактерії	6	2	60	30	10	16	4	30																		10	20	30	2													
2.2.7	Основи мікології	6	2	60	30	10	16	4	30																					10	20	30	2										
2.2.8	Віруси бактерій	5	2	60	30	10	16	4	30																		10	20	30	2													
<b>Усього з дисциплін за вільним вибором студента</b>		8	16	480	240	80	128	32	240											50	100	150	10	30	60	90	6																
<b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																																											
3.1	Науково-педагогічна практика*	5	4	120	80	40	20	20	40																		40	40	40	4													
<b>Усього за практичною підготовкою</b>		1	4	120	80	40	20	20	40																		40	40	40	4													
<b>4. АТЕСТАЦІЯ</b>																																											
4.1	Кваліфікаційна атестація **																																										*
<b>Загальна кількість</b>		1	14	45	1350	755	243	376	136	595		90	30	7	63	162	135	9	40	40	100	6	20	20	50	3	90	140	190	14	30	60	90	6									
<b>Примітка:</b>		Кількість аудиторних годин за семестр											90		225		80		40		230		90																755				
* Години практики (проведення аспірантом аудиторних занять для студентів ВНЗ денної форми навчання) - відпрацьовуються протягом семестру		Кількість іспитів											3		2		1		5		3																14						
		Кількість заліків																	1																				1				
		Семестр											1		2		3		4		5		6		7		8																

\*\* Кваліфікаційною атестацією є :

повне виконання освітньо - наукової програми, необхідний набір опублікованих за результатами досліджень наукових праць, апробація результатів на наукових конференціях, оформлена участь у виконанні зареєстрованих тем наукових досліджень, належним чином оформленій рукопис дисертації та представлення її на розгляд відповідної секції Вченої ради і до спеціалізованої вченої ради для отримання наукового ступеня доктора філософії