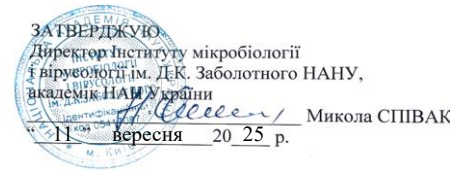


ПОГОДЖЕНО

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

Позначення:

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

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрам		Кількість кредитів ЄКТС	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		Підготовка рукопису	7		8																						
		годин	кредитів ЄКТС								годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС		годин	кредитів ЄКТС	Підготовка	Процедура																					
		лекції	практичні та семінари		самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні та семінари	самостійна робота	кредитів ЄКТС	рукопису	аспіранта до підсумкової атестації																
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																	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																
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																															
	Усього з обов'язкових дисциплін	3	16	480	315	63	180	72	165	0	90	30	4	63	162	135	12	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			
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																
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										20	20	50	3																										
	Усього зі спеціальних дисциплін	3	9	270	120	60	48	12	150									40	40	100	6	20	20	50	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ АСПІРАНТА																																																
2.2.1	Віруси рослин	5	2	60	30	10	16	4	30																	10	20	30	2																			
2.2.2	Віруси бактерій	5	2	60	30	10	16	4	30																	10	20	30	2																			
2.2.3	Віруси людини і тварин	6	2	60	30	10	16	4	30																																							
2.2.4	Противірусний імунітет	6	2	60	30	10	16	4	30																																							
2.2.5	Імунодіагностика, імунотерапія та імунпрофілактика вірусних інфекцій	6	2	60	30	10	16	4	30																																							
2.2.6	Нанотехнології у вірусології	5	2	60	30	10	16	4	30																	10	20	30	2																			
2.2.7	Цитопатологія вірусів	5	2	60	30	10	16	4	30																	10	20	30	2																			
2.2.8	Основи біобезпеки при вірусних інфекціях	6	2	60	30	10	16	4	30																																							
2.2.9	Емерджентні віруси	6	2	60	30	10	16	4	30																																							
2.2.10	Сучасні противірусні агенти та віротерапія	5	2	60	30	10	16	4	30																	10	20	30	2																			
2.2.11	Вірусоподібні частки та їх значення для сучасної медицини	6	2	60	30	10	16	4	30																																							
2.2.12	Методи ідентифікації вірусів	5	2	60	30	10	16	4	30																	10	20	30	2																			
	Усього з дисциплін за вільним вибором студента	7	24	720	360	120	192	48	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	120	180	12	60	120	180	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																																																
3.1	Науково-педагогічна практика*	5	4	120	80	40	20	20	40																	40	40	40	4																			
	Усього за практичною підготовкою	1	4	120	80	40	20	20	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. АТЕСТАЦІЯ																																																
4.1	Кваліфікаційна атестація **			0	0	0	0	0	0																																							
	Загальна кількість	1	13	53	1590	875	283	440	152	687	90	30	4	63	162	135	12	40	40	100	6	20	20	50	3	100	160	220	16	60	120	180	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примітка:	Кількість аудиторних годин за семестр	90	225	80	40	260	180	0	0	835
* Години, заплановані на аудиторні заняття зі студентами ЗВО денної форми навчання під час проходження науково-педагогічної практики, можуть коригуватись з урахуванням індивідуального плану проходження практики кожним аспірантом	Кількість іспитів	3	2	1	1	6	13	3		
	Кількість заліків	2	0	0	1	5	7	8		
** Кваліфікаційною атестацією є :	Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
нове 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										