

II. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітнього компонента	НАЗВА ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА	Вид контролю (розподіл за семестрами)		Загальний обсяг		КІЛЬКІСТЬ ГОДИН					РОЗПОДІЛ АУДИТОРНИХ ГОДИН ЗА КУРСАМИ, СЕМЕСТРАМИ, ТИЖНЯМИ							
		Екзамен, атестація	Диф. заліки (ОК) / заліки (ВК)	Загальний обсяг годин	Кредитів ECTS	Всього аудиторних годин	з них:			Самостійна робота	I КУРС		II КУРС		III КУРС		IV КУРС	
							Лекції	Семінарські заняття	Лабораторні, практичні заняття		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
											16 т	22 т	16 т	22 т	14 т	15 т	12 т	12 т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I. БОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																		
1.1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																		
OK 1	Історія та культура України	1		90	3	32	14	18		58	32							
OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1		90	3	32	14		18	58	32							
OK 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		4	180	6	128			128	52	32	32	32	32				
OK 4	Філософія		3	90	3	32	14	18		58			32					
OK 5	Медичне право та законодавство		3	90	3	32	12		20	58			32					
OK 6	Латинська мова та медична термінологія		2	90	3	48			48	42		48						
OK 7	Медична хімія		1	90	3	60	24		36	30	60							
OK 8	Інформаційні технології в лабораторній медицині		3	90	3	32	8		24	58			32					
OK 9	Медична генетика		1	90	3	40	16		24	50	40							
OK 10	Анатомія людини	2		180	6	108	44		64	72	64	44						
OK 11	Фізіологія людини	2		150	5	90	42		48	60		90						
OK 12	Фармакологія та медична рецептура		2	120	4	80	38		42	40		80						
OK 13	Основи психології та міжособового спілкування, медичної етики та деонтології		3	90	3	32	12		20	58			32					
OK 14	Методологія науково-дослідної роботи		6	90	3	32	12		20	58						32		
OK 15	Фізичне виховання		2	180	6	128			128	52	64	64						
	Разом:			1710	57	906	250	36	620	804	324	358	160	32	-	32	-	-
1.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні (фахові) компетентності																		
OK 16	Маніпуляційна техніка		4	90	3	40			40	50			40					
OK 17	Техніка лабораторних робіт		1	90	3	64	8		56	26	64							
OK 18	Аналітична хімія		2	120	4	80	8		72	40		80						
OK 19	Гістологія, цитологія та ембріологія	3		180	6	124	32		92	56		92	32					
OK 20	Патоморфологія з секційним курсом	3		180	6	90	26		64	90			90					
OK 21	Патофізіологія	3		120	4	66	22		44	54			66					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОК 22	Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень	4		150	5	92	28		64	58				92				
ОК 23	Педіатрія з оцінкою результатів досліджень	5		150	5	92	28		64	58					92			
ОК 24	Хірургія з оцінкою результатів досліджень	6		150	5	92	28		64	58						92		
ОК 25	Онкологія з оцінкою результатів досліджень		7	90	3	32	10		22	58							32	
ОК 26	Дерматологія та венерологія з оцінкою результатів досліджень		5	90	3	64	22		42	26					64			
ОК 27	Інфектологія з курсом епідеміології		4	120	4	80	20		60	40				80				
ОК 28	Клінічна лабораторна діагностика	8,8А		600	20	378	90		288	222				120	56	72	60	70
ОК 29	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	8,8А		600	20	338	80		258	262				110	56	60	52	60
ОК 30	Біологічна та клінічна хімія	8,8А		330	11	190	52		138	140						60	60	70
ОК 31	Гігієна з гігієнічною експертизою	8		390	13	246	68		178	144					56	70	52	68
ОК 32	Лабораторна діагностика паразитарних інвазій		8	90	3	60	16		44	30								60
ОК 33	Менеджмент і оцінка аналітичних методів в лабораторній медицині		7	90	3	40	12		28	50							40	
ОК 34	Охорона праці в галузі		5	90	3	32	8		24	58					32			
ОК 35	Основи медичної допомоги в умовах воєнного часу та надзвичайних ситуацій		4	90	3	32	10		22	58				32				
	Разом:			3810	127	2232	568	-	1664	1578	64	172	188	474	356	354	296	328
	Загальний обсяг обов'язкових компонент ОПП:			5520	184	3138	818	36	2284	2382	388	530	348	506	356	386	296	328
II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ																		
ВК 1	Вибірковий освітній компонент (залік) / Теоретична підготовка БЗВП (диф.залік)		4	90	3	60	36		24	30				60				
ВК 2	Вибірковий освітній компонент		5	90	3	32	10		22	58					32			
ВК 3	Вибірковий освітній компонент		5	90	3	32	10		22	58					32			
ВК 4	Вибірковий освітній компонент		6	90	3	32	10		22	58						32		
ВК 5	Вибірковий освітній компонент		6	90	3	32	10		22	58						32		
ВК 6	Вибірковий освітній компонент		7	90	3	32	10		22	58							32	
ВК 7	Вибірковий освітній компонент		7	90	3	32	10		22	58							32	
ВК 8	Вибірковий освітній компонент		8	90	3	32	10		22	58								32
	Загальний обсяг вибіркового компонент ОПП:			720	24	284	106	-	178	436	-	-	-	60	64	64	64	32
	Загальний обсяг ОК та ВК ОПП:			6240	208	3422	924	36	2462	2818	388	530	348	566	420	450	360	360
	Тижневе навантаження:										24,3	24,1	21,8	25,7	30	30	30	30
	<i>Всього дисциплін в семестрі:</i>										8	8	8	8	8	8	8	6
	<i>Всього дисциплін в навчальному році:</i>										16	16	16	16	16	16	16	14
	Кількість іспитів										2	2	3	1	1	1	-	4

	Кількість диференційованих заліків											3	4	4	4/5	2	1	2	1
	Кількість заліків											3	2	1	3/2	5	6	6	1
III. ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ГОДИН / КРЕДИТІВ ЄКТС ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ																			
OK 36	Виробнича практика 1		5 сем	120	4														
OK 37	Виробнича практика 2		6 сем	180	6														
OK 38	Виробнича практика 3		7 сем	180	6														
OK 39	Переддипломна практика		8 сем	240	8														
	Обов'язкові компоненти 1.1			1710	57														
	Обов'язкові компоненти 1.2			3810	127														
	Вибіркові компоненти			720	24														
	Екзаменаційні сесії			210	7														
OK 40	Атестація			30	1														
	Загальний обсяг годин/кредитів ЄКТС за ОПП:			7200	240														

Код ОК	IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА	Семестр	Тижнів	К-сть кредитів ЄКТС	Кількість годин	VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ					
						№ з/п	Найменування				
							Кабінети				
OK 36	Виробнича практика в лабораторіях (1): ○ клініко-діагностичний ○ бактеріологічний	5	2	2	60	1	Історії та культури України/Правознавства/Соціології/Філософії				
		5	2	2	60	2	Української мови/Іноземної мови/Латинської мови				
OK 37	Виробнича практика в лабораторіях (2): ○ клініко-діагностичний ○ бактеріологічний ○ санітарно-гігієнічний	6	2	2	60	3	Основ психології та міжособового спілкування, медичної етики та деонтології				
		6	2	2	60	4	Інформаційних технологій в медицині				
		6	2	2	60	5	Медичної біології з генетикою				
		6	2	2	60	6	Анатомії та патоморфології				
		6	2	2	60	7	Фізіології та патофізіології				
OK 38	Виробнича практика в лабораторіях (3): ○ клініко-діагностичний ○ бактеріологічний ○ біохімічний ○ санітарно-гігієнічний	7	1,5	1,5	45	8	Фармакології				
		7	1,5	1,5	45	9	Безпеки життєдіяльності та охорони праці				
		7	1,5	1,5	45	10	Фізичного виховання				
		7	1,5	1,5	45	11	Військово-медичної підготовки				
		7	1,5	1,5	45	12	Тренінговий центр по догляду за пацієнтом				
OK 39	Переддипломна практика в лабораторіях: ○ клініко-діагностичний ○ бактеріологічний ○ біохімічний ○ санітарно-гігієнічний	8	2	2	60	13	Центр медичної симуляції				
		8	2	2	60	14	Кабінети з клінічних дисциплін на базах закладів охорони здоров'я				
		8	2	2	60	Лабораторії					
		8	2	2	60	1	Медичної та аналітичної хімії	6	Клінічних лабораторних досліджень		
		8	2	2	60	2	Біологічної хімії	7	Гігієни та екології		
	Разом:		24	24	720	3	Мікробіології, вірусології та імунології		8	Лабораторія доклінічної практики (ЛДП)	
V. Атестація осіб, які здобувають освітній ступінь бакалавра - лаборанта (медицина), проводиться у два етапи:						4	Інфектології з епідеміологією		9	Гістології з технікою гістологічних досліджень	
						5	Техніки лабораторних робіт				
1. Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) з OK19-OK34 навчального плану. Його результати визначаються, як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав тестового контролю, йому не видається диплом бакалавра. Упродовж трьох років він може перездати даний тестовий контроль.											
2. Практично-орієнтований комплексний кваліфікаційний іспит (ПОККІ) з OK28-OK30											

навчального плану, що включає: Клінічну лабораторну діагностику, Мікробіологію, вірусологію та імунологію з мікробіологічною діагностикою, Біологічну та клінічну хімію, з виставленням середньо-арифметичної оцінки за 100-бальною шкалою, національною шкалою «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E.

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки **бакалавра - лаборанта (медицина)** галузі знань І Охорона здоров'я та соціальне забезпечення, за спеціальністю І6 Технології медичної діагностики та лікування (за спеціалізацією), за спеціалізацією «Лабораторна діагностика», ОПП «Лабораторна діагностика» складено відповідно до: Закону України «Про освіту» (зі змінами) за № 2145-VIII <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2145-19#Text> ; Закону України «Про вищу освіту» (зі змінами) за № 1556-VII <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1556-18#Text> ; Постанови Кабінету Міністрів України від 29.04.2015 р. №266 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-%D0%BF#Text> ; листа МОН України від 11.03.2015 №1/9-120 «Про організацію вивчення гуманітарних дисциплін» <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-120729-15#Text> ; листа МОН України від 13.03.2015 № 1/9-126 «Щодо особливостей організації освітнього процесу та формування навчальних планів у 2015/2016 навчальному році» <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-126729-15#Text> ; Постанови Кабінету Міністрів України від 30 серпня 2024 р. № 1021 «Про внесення змін до переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1021-2024-%D0%BF#Text> ; «Стандарту вищої освіти України» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, галузі знань 22 Охорона здоров'я, спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування, затвердженого Наказом Міністерства освіти і науки України від 19.12.2018 р. № 1420 <https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/2022/Standarty.Vyshchovi.Osvity/Zatverdzeni.Standarty/01/31/224-Tekh.med.diagn.ta.likuv-bak.31.01.22.pdf> ; Закону МОН України №593 від 28.05.21 р. «Про внесення змін до деяких стандартів вищої освіти» <https://mon.gov.ua/npa/pro-vnesennya-zmin-do-deyakih-standartiv-vishoi-osviti> ; Постанови Кабінету Міністрів України від 19 травня 2021 р. № 497 «Про атестацію здобувачів ступеня фахової передвищої освіти та ступенів вищої освіти на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) рівнях у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/497-2021-%D0%BF#Text> ; з урахуванням освітньо-професійної програми з даної спеціальності.
- До початку планування освітнього процесу за даною спеціальністю та освітньо-професійною програмою навчальний заклад розробляє, затверджує і оприлюднює власне Положення про організацію освітнього процесу.
- Підготовка **бакалавра - лаборанта (медицина)** здійснюється впродовж **3 років 10 міс.** за очною (денною) формою навчання на основі повної загальної середньої освіти. Максимальний навчальний час підготовки становить **7200 год. (240 кредитів ЄКТС)**. За весь термін навчання студент вивчає **35 обов'язкових освітніх компонентів/навчальні дисципліни, проходить 3 виробничі та 1 переддипломну практику**. Вивчення ОК (навчальних дисциплін) завершується підсумковим контролем – екзаменом або диференційованим заліком. Екзамени проводяться в терміни, визначені графіком освітнього процесу.
- Екзаменаційна сесія становить **7 кредитів/210 год.**, випускова атестація – **1 кредит/30 год.**
- Обов'язкова освітня компонента «Медична хімія» передбачає вивчення Біонеорганічної хімії, Біоорганічної хімії, Фізичної і колоїдної хімії з наступним поділом годин:

Медична хімія	Заг. к-ть кредитів / годин	Кількість кредитів/ годин	Лекції	Лабораторні заняття	Самостійна робота
– Біонеорганічна хімія	3/90	1/30	8	12	10
– Біоорганічна хімія		1/30	8	12	10
– Фізична і колоїдна хімія		1/30	8	12	10

- Загальний обсяг вибіркового освітнього компонента становить **24 кредити, 720 год. (10% від загальної кількості кредитів освітньо-професійної програми)**. За весь термін навчання студент вивчає **8ВК**. Форма підсумкового контролю для ВК - залік. Академія може організувати за бажанням студентів факультативне вивчення інших дисциплін з даної спеціальності або іншої спеціальності при наявності науково-педагогічних кадрів, матеріальної бази та відповідного навчально-методичного забезпечення.
- На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 21 червня 2024 р. № 734 «Про затвердження Порядку проведення базової загальновійськової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/734-2024-%D0%BF#Text>), та відповідно до «Стаття 10¹. Базова загальновійськова підготовка» Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2232-12#n1713>) у 4-му семестрі передбачено вивчення ВК «Теоретична підготовка Базової загальновійськової підготовки» обсягом 3 кредити. Дисципліна є вибірково-обов'язковою для здобувачів освіти чоловічої статі і закінчується диференційованим заліком. Від проходження базової підготовки звільняються громадяни, які: визнані за станом здоров'я непридатними до військової служби; до набуття громадянства України пройшли військову службу в інших державах; проходили військову службу; мають сертифікат про проходження базової підготовки та здобуття військово-облікової спеціальності. Не проходять «Теоретичну підготовку БЗВП» здобувачі вищої освіти – іноземні громадяни. Здобувачі освіти жіночої статі можуть вивчати «Теоретичну підготовку БЗВП» за бажанням - за умови особисто поданої письмової заяви. Якщо здобувачі освіти жіночої статі не обрали «Теоретичну підготовку БЗВП», як вибірково, передбачається вивчення іншої ВК за тими самими годинами, з формою підсумкового контролю «залік».
- Загальна кількість годин виробничої та переддипломної практики становить **24 кредити/720 год.** Види практики та її розподіл за семестрами зазначено в таблиці IV. «Практична підготовка». У зв'язку з тим, що один кредит становить 30 годин, переддипломна практика проводиться з 6-годинним денним навантаженням при 5-денному робочому тижні.
- Атестація осіб, які здобувають освітній ступінь бакалавра - лаборанта (медицина)**, проводиться у два етапи:
 - Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) з **ОК19-ОК34** навчального плану. Його результати визначаються, як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав тестового контролю, йому не видається диплом бакалавра. Упродовж трьох років він може перездати даний тестовий контроль.
 - Практично-орієнтований комплексний кваліфікаційний іспит (ПОККІ) з **ОК28-ОК30** навчального плану, що включає: Клінічну лабораторну діагностику, Мікробіологію, вірусологію та імунологію з мікробіологічною діагностикою, Біологічну та клінічну хімію, з виставленням середньо-арифметичної оцінки за 100-бальною шкалою, національною шкалою «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E.