



## 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 год.	з них:			Самостійна робота	I КУРС		II КУРС	
							Лекції	Семинарські заняття	Лабораторні, практичні заняття		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
											16 т	22 т	16 т	13 т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>														
<b>1.1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>														
ОК 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2		180	6	128			128	52	64	64		
ОК 4	Філософія		1	90	3	32	14	18		58	32			
ОК 5	Медичне право та законодавство		1	90	3	32	12		20	58	32			
ОК 7	Медична хімія		1	90	3	60	24		36	30	60			
ОК 11	Фізіологія людини		1	120	4	90	42		48	30	90			
ОК 14	Методологія науково-дослідної роботи		1	90	3	32	12		20	58	32			
	<b>Разом:</b>			<b>660</b>	<b>22</b>	<b>374</b>	<b>104</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>286</b>	<b>310</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>1.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні (фахові) компетентності</b>														
ОК 16	Маніпуляційна техніка		1	90	3	40			40	50	40			
ОК 19	Гістологія, цитологія та ембріологія	1		120	4	64	24		40	56	64			
ОК 20	Патоморфологія з секційним курсом	2		180	6	90	26		64	90		90		
ОК 21	Патофізіологія	2		120	4	66	22		44	54		66		
ОК 22	Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень		2	120	4	70	22		48	50		70		
ОК 23	Педіатрія з оцінкою результатів досліджень		2	120	4	70	22		48	50		70		
ОК 24	Хірургія з оцінкою результатів досліджень		2	120	4	70	22		48	50		70		
ОК 25	Онкологія з оцінкою результатів досліджень		3	90	3	32	10		22	58			32	
ОК 26	Дерматологія та венерологія з оцінкою результатів досліджень		2	90	3	64	22		42	26		64		
ОК 28	Клінічна лабораторна діагностика	4,4А		300	10	200	58		142	100			100	100
ОК 29	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	4,4А		270	9	180	52		128	90			90	90
ОК 30	Біологічна та клінічна хімія	4,4А		180	6	120	34		86	60			60	60
ОК 31	Гігієна з гігієнічною експертизою	4		180	6	120	34		86	60			60	60
ОК 32	Лабораторна діагностика паразитарних інвазій		3	90	3	60	16		44	30			60	
ОК 33	Менеджмент і оцінка аналітичних методів в лабораторній медицині		4	90	3	40	12		28	50				40
	<b>Разом:</b>			<b>2160</b>	<b>72</b>	<b>1286</b>	<b>376</b>	<b>-</b>	<b>910</b>	<b>874</b>	<b>104</b>	<b>430</b>	<b>402</b>	<b>350</b>
	<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент ОПП:</b>			<b>2820</b>	<b>94</b>	<b>1660</b>	<b>480</b>	<b>18</b>	<b>1162</b>	<b>1160</b>	<b>414</b>	<b>494</b>	<b>402</b>	<b>350</b>
<b>II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ</b>														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ВК 1	Вибірковий освітній компонент (залік) / Теоретична підготовка БЗВП (диф.залік)		2	90	3	60	36		24	30		60			
ВК 2	Вибірковий освітній компонент		3	90	3	32	10		22	58			32		
ВК 3	Вибірковий освітній компонент		3	90	3	32	10		22	58			32		
ВК 4	Вибірковий освітній компонент		4	90	3	32	10		22	58				32	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента ОПП:</b>					<b>360</b>	<b>12</b>	<b>156</b>	<b>66</b>	<b>-</b>	<b>90</b>	<b>204</b>	<b>-</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>32</b>
<b>Загальний обсяг ОК та ВК ОПП:</b>					<b>3180</b>	<b>106</b>	<b>1816</b>	<b>546</b>	<b>18</b>	<b>1252</b>	<b>1364</b>	<b>414</b>	<b>554</b>	<b>466</b>	<b>382</b>
<b>Тижневе навантаження:</b>												<b>25,9</b>	<b>25,2</b>	<b>29,1</b>	<b>29,4</b>
<i>Всього дисциплін в семестрі:</i>												8	8	8	6
<i>Всього дисциплін в навчальному році:</i>												16		13	
Кількість іспитів												1	3	-	4
Кількість диференційованих заліків												6	4/5	2	1
Кількість заліків												1	1/0	6	1

### III. ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ГОДИН / КРЕДИТІВ ЄКТС ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

ОК 36	Виробнича практика		4 сем	90	3										
ОК 39	Переддипломна практика		4 сем	180	6										
	Обов'язкові компоненти 1.1			660	22										
	Обов'язкові компоненти 1.2			2160	72										
	Вибіркові компоненти			360	12										
	Екзаменаційні сесії			120	4										
ОК 40	Атестація			30	1										
<b>Загальний обсяг годин/кредитів ЄКТС за ОПП:</b>					<b>3600</b>	<b>120</b>									

Код ОК	IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА	Семестр	Тижнів	К-сть кредитів ЄКТС	Кількість годин	VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ			
						№ з/п	Найменування		
							Кабінети		
ОК 36	Виробнича практика в лабораторіях: ○ клініко-діагностичній ○ бактеріологічній	4 4	1,5 1,5	1,5 1,5	45 45	1 2 3	Історії та культури України/Правознавства/Соціології/Філософії		
							Української мови/Іноземної мови/Латинської мови		
							Анатомії та патоморфології		
ОК 39	Переддипломна практика в лабораторіях: ○ клініко-діагностичній ○ бактеріологічній ○ біохімічній ○ санітарно-гігієнічній	4 4 4 4	1,5 1,5 1,5 1,5	1,5 1,5 1,5 1,5	45 45 45 45	4 5 6 7	Фізіології та патофізіології		
							Безпеки життєдіяльності та охорони праці		
							Військово-медичної підготовки		
							Тренінговий центр по догляду за пацієнтом		
							Центр медичної симуляції		
<b>Разом:</b>			<b>9</b>	<b>9</b>	<b>270</b>	8	Кабінети з клінічних дисциплін на базах закладів охорони здоров'я		
<b>V. Атестація осіб, які здобувають освітній ступінь бакалавра - лаборанта (медицина), проводиться у два етапи:</b>									
• Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) з ОК 19-26, 28-33 навчального плану. Його результати визначаються, як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав									
						<b>Лабораторії</b>			
						1	Медичної та аналітичної хімії	5	Гігієни та екології
						2	Гістології з технікою гістологічних досліджень	6	Лабораторія доклінічної практики (ЛДП)

тестовий екзамен, йому не видається диплом бакалавра. Впродовж трьох років він може перездати даний екзамен.	3	Інфектології з епідеміологією	7	Мікробіології, вірусології та імунології
	4	Клінічних лабораторних досліджень		

- Практично-орієнтований комплексний кваліфікаційний іспит (ПОККІ) з **ОК28-ОК30** навчального плану, що включає: Клінічна лабораторна діагностика, Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою, Біологічна та клінічна хімія, 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 спеціалізаціями), 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\\_Vyshchoyi\\_Osvity/Zatverdzeni\\_Standarty/01/31/224-Tekh.med.diahn.ta.likuv-bak.31.01.22.pdf](https://mon.gov.ua/static-objects/mon/sites/1/vishcha-osvita/2022/Standarty_Vyshchoyi_Osvity/Zatverdzeni_Standarty/01/31/224-Tekh.med.diahn.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-vishoyi-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 *1 року 10 міс.* за очною (денною) формою навчання на основі освітньо-кваліфікаційного рівня «молодший спеціаліст» за освітньою програмою «Лабораторна діагностика». Максимальний навчальний час підготовки становить **3600 год. (120 кредитів ЄКТС)**. За весь термін навчання студент вивчає **21 обов'язковий освітній компонент/навчальну дисципліну, проходить 1 виробничу 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 **4 кредитів/120 год.**, випускова атестація – **1 кредит/30 год.**
- Обов'язкова освітня компонента «Медична хімія» передбачає вивчення Біоорганічної 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
– Біоорганічна хімія	<b>3/90</b>	1/30	8	12	10
– Біоорганічна хімія		1/30	8	12	10
– Фізична і колоїдна хімія		1/30	8	12	10

- Загальний обсяг вибіркового освітніх компонент становить **12 кредити, 360 год. (10% від загальної кількості кредитів освітньо-професійної програми)**. За весь термін навчання студент вивчає **4ВК**. 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 10<sup>1</sup>. Базова загальновійськова підготовка» Закону України «Про військовий обов'язок і військову службу» (<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2232-12#n1713>) у 2-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 практик становить **9 кредитів/270 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 за 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 **ОК 19-26, 28-33** 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.