

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КЗВО ЛОР «ЛЬВІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ІМЕНІ АНДРЕЯ КРУПІНСЬКОГО»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

**Розглянуто та схвалено
на засіданні Вченої ради
КЗВО ЛОР «Львівська
медична академія
імені Андрея Крупинського»**

протокол № 10 від 27.04. 2022 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Ректор КЗВО ЛОР
«Львівська медична академія
імені Андрея Крупинського»

проф. Кривко Ю.Я.
«27» 04 2022 г.

Освітньо-професійна програма:

«ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА»

Галузь знань: 22 Охорона здоров'я

Спеціальність: 224 Технології медичної діагностики та лікування

Освітньо-професійний ступінь: *фаховий молодший бакалавр*
Професійна кваліфікація: *лаборант (медицина)*
Термін навчання: *1 рік 10 місяців*
На основі: *повної загальної середньої освіти*
Форма здобуття фахової передвищої освіти: *денна*

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (ТИЖНІ)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль (екзамени)	Практика		Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році	ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА				
			Виробнича	Перед-дипломна				Назва практики	Семестр	Тиждень	Кредитів ЄКТС	Годин
1	36	1	2			13	52	Виробнича	II	2	2	60
2	30	2		8	1	2	43	Переддипломна	IV	8	8	240
Всього	66	3	2	8	1	15	95	Всього:		10	10	300

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація	Канікули	Виробнича практика	Переддипломна практика	Екзаменаційні сесії, атестація						
						Історія та культура України	екзамен	I сем	Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень	екзамен	IV сем	
						Українська мова (за професійним спрямуванням)	екзамен	I сем	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	екзамен	IV сем	
□	Е	А	=	≈	П	Клінічні лабораторні дослідження	екзамен	IV сем	OK 16 - OK 19 OK 16 - OK 18	А	Тест. екзамен.	IV сем
						Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	екзамен	IV сем			ПО екзамен	IV сем

III. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код освітньої компоненти	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Вид контролю (розподіл за семестрами)		Загальний обсяг		КІЛЬКІСТЬ ГОДИН					РОЗПОДІЛ АУДИТОРНИХ ГОДИН ЗА КУРСАМИ, СЕМЕСТРАМИ, ТИЖНЯМИ			
		Екзамени, атестація	Заліки	Години	Кредити ECTS	Всього аудиторних	з них:			Самостійна робота	I курс		II курс	
							Лекції	Семінарські заняття	Лабораторні, практичні Заняття		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
											16 тижнів	20 тижнів	16 тижнів	14 тижнів
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. ОБОВ’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	2\32			
OK 2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1		90	3	32	2		30	58	2\32			
OK 3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		1	90	3	32			32	58	2\32			
OK 4	Основи латинської мови з медичною термінологією		1	90	3	48			48	42	3\48			
OK 5	Основи фармакології та медичної рецептури		2	90	3	40	24		16	50		2\40		
OK 6	Анатомія та основи фізіології людини		1	120	4	88	36		52	32	5,5\88			
OK 7	Медична генетика		2	90	3	40	16		24	50		2\40		
OK 8	Основи інформаційних технологій в медицині		1	90	3	32	8		24	58	2\32			
OK 9	Основи психології та міжособового спілкування, медичної етики та деонтології		1	90	3	32	12		20	58	2\32			
OK 10	Фізичне виховання		2	90	3	64			64	26		3\64		
	Разом:			930	31	440	112	18	310	490	18,5	7	--	--
1.2. Освітні компоненти, що формують спеціальні (фахові) компетентності														
OK 11	Техніка лабораторних робіт		1	90	3	64	8		56	26	4\64			
OK 12	Аналітична хімія		2	120	4	80	8		72	40		4\80		
OK 13	Гістологія з технікою гістологічних досліджень		2	120	4	70	26		44	50		3,5\70		
OK 14	Основи внутрішньої медицини та невідкладні стани		2	90	3	60	20		40	30		3\60		
OK 15	Інфектологія з курсом епідеміології		3	120	4	80	20		60	40			5\80	
OK 16	Клінічні лабораторні дослідження	4,4А		330	11	248	44		204	82		6\116	4\68	4,5\64
OK 17	Біологічна хімія з біохімічними методами досліджень	4,4А		210	7	158	42		116	52			4,5\74	6\84
OK 18	Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень	4,4А		300	10	226	30		196	74		6\124	4\62	3\40
OK 19	Гігієна з основами екології та технікою санітарно-гігієнічних досліджень	4,4А		240	8	158	38		120	82			4,5\74	6\84
OK 20	Медична паразитологія з ентомологією		3	90	3	64	20		44	26			4\64	
OK 21	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		4	90	3	36	12		24	54				2,5\36
OK 22	Основи медичної допомоги в умовах воєнного часу та надзвичайних ситуацій		4	90	3	36	12		24	54				2,5\36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Разом:			1890	63	1280	280	--	1000	610	4	22,5	26	24,5
	Загальний обсяг обов'язкових компонент ОПП:			2820	94	1720	392	18	1310	1100	22,5	29,5	26	24,5
II. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ														
ВК 1	Вибірковий освітній компонент	3 сем		90	3	32	14		18	58			2\32	
ВК 2	Вибірковий освітній компонент	3 сем		90	3	32	14		18	58			2\32	
ВК 3	Вибірковий освітній компонент	4 сем		90	3	32	10		22	58				2,5\32
ВК 4	Вибірковий освітній компонент	4 сем		90	3	32	10		22	58				2,5\32
	Загальний обсяг вибірових компонент ОПП:			360	12	128	48	--	80	232	--	--	4	5
	Загальний обсяг ОК та ВК ОПП:			3180	106	1848	440	18	1390	1332	22,5	29,5	30	29,5
	Тижневе навантаження:										22,5	29,5	30	29,5
	Всього дисциплін в семестрі:										8	8	8	8
	Всього дисциплін в навчальному році:										16		16	
III. ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ГОДИН / КРЕДИТІВ ЄКТС ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ														
1	Виробнича практика			60	2									
2	Переддипломна практика			240	8									
3	Загальний обсяг ОК та ВК ОПП			3180	106									
4	Екзаменаційні сесії			90	3									
5	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти			30	1									
	Загальний обсяг годин/кредитів ЄКТС за ОПП:			3600	120									

№ з/п	IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА	Семестр	Тижнів	К-сть кредитів ЄКТС	Кількість годин	V. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІNETІВ								
						№ з/п	Найменування							
							Кабінети							
1	Виробнича практика в лабораторіях	2	2	2	60	1	Історії та культури України/Правознавства/Соціології/Філософії							
2	Переддипломна практика в лабораторіях	4	8	8	240	2	Української мови/Іноземної мови/Латинської мови							
	Разом:		10	10	300	3	Оснoв психології та міжособового спілкування, медичної етики та деонтології							
V. Атестація осіб, які здобувають освітньо-професійний ступінь <i>фахового молодшого бакалавра лаборанта (медицина)</i> , проводиться у два етапи: Перший – проводиться у формі тестового екзамену з ОК16-ОК19 навчального плану. Його результати визначаються як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав тестового екзамену, йому не видається диплом фахового молодшого бакалавра. Упродовж трьох років він може перездати даний екзамен. Другий – практично орієнтований екзамен з ОК16-ОК18 навчального плану, а саме: Клінічні лабораторні дослідження, Біологічна хімія з біохімічними методами дослідження, Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень, з виставленням середньоарифметичної оцінки: за 100-бальною шкалою, національною шкалою - «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E.						4	Інформаційних технологій в медицині							
						5	Медичної біології з генетикою							
						6	Анатомії та патоморфології							
						7	Фізіології та патофізіології							
						8	Фармакології та медичної рецептури							
						9	Безпеки життєдіяльності та охорони праці							
						10	Фізичного виховання							
						11	Військово-медичної підготовки							
							Лабораторії							
						1	Медичної та аналітичної хімії				6	Клінічних лабораторних досліджень		
						2	Біологічної хімії				7	Комунальної гігієни та гігієни праці		

	3	Мікробіології, вірусології та імунології	8	Лабораторія доклінічної практики (ЛДП)
	4	Інфектології з епідеміологією	9	Гістології з технікою гістологічних досліджень
	5	Техніки лабораторних робіт		

VI. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план підготовки *фахового молодшого бакалавра лаборанта (медицина)*, галузі знань 22 Охорона здоров'я, спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування, складено відповідно до законів та рекомендацій: законів України «Про освіту» від 05.09.2017 №2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 №2745-VIII; Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 13.07.2020 № 918; Положення про акредитацію освітньо-професійних програм фахової передвищої освіти, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01.07.2021 № 749, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 13 грудня 2021 р. за № 1608/37230; листа МОН України від 02.07.2020 № 22.1/10-1358 «Методичні рекомендації щодо розробки, структури та змісту навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти на 2020-2021 навчальний рік»; методичних рекомендацій Державної служби якості освіти України спільно з Науково-методичним центром вищої та фахової передвищої освіти «Розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти» від 27.06.2022 р. (<https://sqe.gov.ua/yak-rozrobiti-osvitno-profesiynu-pro/>); 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 *фахового молодшого бакалавра лаборанта (медицина)* здійснюється впродовж 1 року 10 міс. за денною формою навчання на базі повної загальної середньої освіти. Максимальний навчальний час підготовки становить **3600 год. (120 кредитів ЄКТС)**. За весь термін навчання студент вивчає 22 обов'язкові освітні компоненти. Вивчення ОК завершується підсумковим контролем – екзаменом або диференційованим заліком. Екзамени проводяться в терміни, визначені графіком освітнього процесу.
- Загальний обсяг вибіркового освітніх компонент становить **12 кредитів (10% від загальної кількості кредитів освітньо-професійної програми)**. За весь термін навчання студент вивчає 4 ВК. 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. Перелік рекомендованих вибіркового компонент наведений в освітньо-професійній програмі.
- Тижневе навантаження студента аудиторними заняттями не перевищує **30 год.**
- Загальна кількість годин виробничої та переддипломної практики становить **300 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, виробнича та переддипломна практики проводяться з 6-годинним денним навантаженням при 5-денному робочому тижні.
- Атестація осіб, які здобувають *освітньо-професійний ступінь фахового молодшого бакалавра лаборанта (медицина)*, проводиться у два етапи:
 - Перший** – проводиться у формі тестового екзамену з **ОК16-ОК19** навчального плану. Його результати визначаються як «склав», «не склав». У разі, якщо випускник не склав тестового екзамену, йому не видається диплом фахового молодшого бакалавра. Упродовж трьох років він може перездати даний екзамен.
 - Другий** – практично орієнтований екзамен з **ОК16-ОК18** навчального плану, а саме: Клінічні лабораторні дослідження, Біологічна хімія з біохімічними методами дослідження, Мікробіологія з основами імунології та технікою мікробіологічних досліджень, з виставленням середньоарифметичної оцінки: за 100-бальною шкалою, національною шкалою - «відмінно», «добре», «задовільно» та шкалою ЄКТС – А, В, С, D, E.