МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

УХВАЛЕНО Вченою радою ХНМУ від 28.08.2024 р. протокол № 9,	ЗАТВЕРДЖЕНО Наказ ХНМУ від 28.08.2024 р. № 182
27.06.2025 р. протокол № 11,	зі змінами внесеними наказом ХНМУ 14.07.2025 р. № 166
16.07.2026 р. протокол № 7	зі змінами та доповненнями внесеними наказом ХНМУ 17.08.2026 р. № 155

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Галузь знань	- 22 – Охорона здоров’я
Спеціальність	- 224 – «Технології медичної діагностики та лікування»
Спеціалізація	- Лабораторна діагностика
Освітньо-професійна програма	- Лабораторна діагностика
Кваліфікація освітня	- бакалавр технологій медичної діагностики та лікування за спеціалізацією «Лабораторна діагностика»
Кваліфікація професійна	- лаборант (медицина)
Форма навчання	- очна (денна)
Термін навчання	- 3 роки 10 місяців
На базі	- повної загальної середньої освіти, ОКР молодшого спеціаліста, ступеня молодшого бакалавра або фахового молодшого бакалавра галузі знань «Охорона здоров’я»

Харків – 2024

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1. Навчальний план підготовки фахівців освітнього ступеня бакалавр галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 224 Технології медичної діагностики та лікування спеціалізація Лабораторна діагностика, складено згідно з Законом України «Про вищу освіту» з урахуванням стандарту вищої освіти з даної спеціальності та відповідно до Освітньої програми «Лабораторна діагностика». План побудовано за Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою, яка орієнтована на можливість визнання навчальних досягнень студентів незалежно від місця навчання.

2. Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система (ЄКТС) - система трансферу і накопичення кредитів, що використовується в Європейському просторі вищої освіти з метою надання, визнання, підтвердження кваліфікації та освітніх компонентів і сприяє академічній мобільності здобувачів вищої освіти. Система ґрунтується на визначенні навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених результатів навчання, та обліковується у кредитах ЄКТС.

Кредит Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи (далі - кредит ЄКТС) - одиниця вимірювання обсягу навчального навантаження здобувача вищої освіти, необхідного для досягнення визначених (очікуваних) результатів навчання. Обсяг одного кредиту становить 30 годин. Навантаження одного навчального року становить 60 кредитів ЄКТС. Кредит ЄКТС включає усі види робіт студента: аудиторну, самостійну, підготовку до атестації, виробничу практику.

Формами підсумкового контролю з кожної дисципліни є екзамени, диференційовані заліки, заліки. Екзамени проводяться в період екзаменаційної сесії, яка визначається з розрахунку: не менше 3-х днів на екзамен.

3. Перелік та обсяг дисциплін навчального плану розроблено з урахуванням набуття здобувачами вищої освіти інтегральних, загальних та спеціальних компетентностей відповідно до стандарту вищої освіти з даної спеціальності.

4. Навчальний план структурований у кредитах ЄКТС.

4.1. Максимальний навчальний час підготовки становить 3 роки 10 місяців або 7200 годин/240 кредитів ЄКТС + 180 годин позакредитного фізичного виховання. 1 кредит ЄКТС становить 30 академічних годин. Тижневе аудиторне навантаження студентів складає біля 22 годин. Навчальний час, відведений на самостійну роботу, складає від 1/3 до 2/3 загального обсягу часу на вивчення кожної конкретної навчальної дисципліни.

4.2. Навчальний час – 7200 кредитних та 180 позакредитних годин фізичного виховання розподіляється на компоненти: обов'язкові компоненти – 73,3% та вибіркові компоненти – 26,7%.

За весь термін навчання студент вивчає 32 обов’язкові дисципліни, 2 практики та 16 вибіркових.

4.3. Навчальна та виробнича практики проводяться з 6-годинним денним навантаженням при 5-денному тижні.

4.4. Графік навчального процесу 1-4 курсів складається з двох навчальних семестрів (затверджується на кожен навчальний рік).

Графіком передбачено екзаменаційні сесії.

Восьмий семестр на 4 курсі передбачає, крім навчання студента, підготовку до атестації та її проведення.

5. Атестація випускників включає: Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) та практично-орієнтований іспит.

6. Результати єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ) визначаються як «склав», «не склав». З практично-орієнтованого іспиту виставляються бали, оцінки за шкалою ECTS – A, B, C, D, E, FX, F та оцінки за національною шкалою – «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно».

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (224 «технології медичної діагностики та лікування», бакалавр)

Рік навчання	Вересень				29.09-5.10	Жовтень			27.10-2.11	Листопад				Грудень				29.12-4.01	Січень			26.01-1.02	Лютий			23.02-1.03	Березень				30.03-5.04	Квітень			27.04-3.05	Травень				Червень				29.06-5.07	Липень			27.07-2.08	Серпень			
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	
I	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Е / =	=	= / □	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□ /Е	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□ / Е	Е / =	=	= / □	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□/ Е	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	Е / =	=	= / □	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	≈	≈	≈	≈	≈	Е	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□ / =	= / □	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	П	П	П	П	П	П	Е	II	II									

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Атестація осіб, які здобувають ступінь бакалавра	Канікули	Навчальна практика	Виробнича практика
□	Е	II	=	≈	П

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (224 «технології медичної діагностики та лікування», бакалавр)

КУРСИ	Всього теоретичного навчання	Екзаменаційна сесія (в тижнях)	Практики (в тижнях)		Атестація осіб, які здобувають ступінь бакалавра	Канікули (в тижнях)	Всього тижнів у навчальному році
	Тижнів		Навчальна	Виробнича			
I	40	1	-	-	-	11	52
II	39,5	1,5	-	-	-	11	52
III	34,5	1,5	5	-	-	11	52
IV	33	1	-	6	2	1	43
Всього	147	5	5	6	2	34	199

План навчального процесу підготовки бакалавра галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 224 Технології медичної діагностики та лікування, спеціалізації – Лабораторна діагностика

№№	Назва навчальної дисципліни	Вид контролю	Кредити ECTS	Кількість годин				Розподіл годин по курсам			
				Всього	Аудит.	СРС		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11
1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ											
1.1 Цикл загальної підготовки											
1	Історія та культура України	д/з	3	90	40	50			90		
2	Українська мова	д/з	3	90	40	50		90			
3	Англійська мова	д/з	3	90	40	50		90			
4	Філософія	д/з	3	90	36	54		90			
5	Медична та біологічна фізика	д/з	3	90	40	50		90			
6	Медична хімія	д/з	8	240	118	122		240			
7	Анатомія людини	іспит	6	180	78	102		180			
8	Фізіологія	іспит	6	180	70	110		180			
9	Латинська мова і медична термінологія	д/з	3	90	40	50		90			
10	Фармакологія та медична рецептура	д/з	3	90	46	44				90	
11	Біологічна хімія	д/з	4	120	54	66				120	
12	Медична інформатика	д/з	3	90	32	58			90		
13	Фізичне виховання	залік		180	60	120		90	90		
Всього			**48**	**1440 +180**	**634 +60**	**806 +120**		**1050 +90**	**180 +90**	**210**	
1.2 Цикл професійної та практичної підготовки											
14	Техніка лабораторних робіт з основами наукових досліджень	д/з	3	90	46	44		90			
15	Аналітична хімія	д/з	4	120	68	52			120		
16	Патоморфологія	іспит	5	150	66	74			150		
	з секційним курсом				10						
17	Патофізіологія	іспит	5	150	76	74			150		
18	Онкологія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	32	58				90	
19	Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень	іспит	6	180	84	96			90	90	
20	Педіатрія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	48	42				90	
21	Хірургія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	44	46			90		

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11
22	Дерматологія, венерологія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	40	50			90		
23	Інфекційні хвороби та епідеміологія з оцінкою результатів досліджень	д/з	5	150	76	74				75	75
24	Гістологія, цитологія та ембріологія	іспит	10	300	134	166		180	120		
25	Клінічна лабораторна діагностика	іспит, д/з	23	690	336	354			240	225	225
26	Клінічна хімія	іспит	9,5	285	134	151					285
27	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	іспит, д/з	16	480	300	180				300	180
28	Лабораторна діагностика паразитарних інвазій	д/з	3	90	48	42					90
29	Гігієна з гігієнічною експертизою	іспит	5	150	80	70					150
30	Військово-медична підготовка	д/з	3	90	32	58			90		
31	Цифровізація в сфері громадського здоров’я	д/з	3	90	40	50				90	
32	Лабораторна служба. Оцінка аналітичних методів	д/з	3	90	46	44					90
33	Навчальна практика за спеціальністю	д/з	5	150	30	120				150	
34	Виробнича практика за спеціальністю	д/з	6	180	36	144					180
35	Атестація		1,5	45		45					45
Всього			**128**	**3840**	**1806**	**2034**		**270**	**1140**	**1110**	**1320**
2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ											
2.1	Вибіркова дисципліна (1-й курс)	залік	4	120	46	74		120			
2.2	Вибіркова дисципліна (1-й курс)	залік	4	120	46	74		120			
2.3	Вибіркова дисципліна (1-й курс)	залік	4	120	46	74		120			
2.4	Вибіркова дисципліна (1-й курс)	залік	4	120	46	74		120			
2.5	Вибіркова дисципліна (2-й курс)	залік	4	120	46	74			120		
2.6	Вибіркова дисципліна (2-й курс)	залік	4	120	46	74			120		
2.7	Вибіркова дисципліна (2-й курс)	залік	4	120	46	74			120		
2.8	Вибіркова дисципліна (2-й курс)	залік	4	120	46	74			120		
2.9	Вибіркова дисципліна (3-й курс)	залік	4	120	46	74				120	
2.10	Вибіркова дисципліна (3-й курс)	залік	4	120	46	74				120	
2.11	Вибіркова дисципліна (3-й курс)	залік	4	120	46	74				120	
2.12	Вибіркова дисципліна (3-й курс)	залік	4	120	46	74				120	
2.13	Вибіркова дисципліна (4-й курс)	залік	4	120	46	74					120
2.14	Вибіркова дисципліна (4-й курс)	залік	4	120	46	74					120
2.15	Вибіркова дисципліна (4-й курс)	залік	4	120	46	74					120
2.16	Вибіркова дисципліна (4-й курс)	залік	4	120	46	74					120
Всього			**64**	**1920**	**736**	**1184**		**480**	**480**	**480**	**480**
Разом за 3 роки 10 місяців			**240**	**7200 +180**	**3176 +60**	**4024 +120**		**1800 +90**	**1800 +90**	**1800**	**1800**

№ з/п	ВИДИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ	Семестр	Кількість тижнів	Кількість годин
1.	**Навчальна практика за спеціальністю**, з них в лабораторіях**:**	**6**	**5**	**150**
1.1.	клініко-діагностичній		3	
1.2.	бактеріологічній		2	
2.	**Виробнича практика за спеціальністю**, з них в лабораторіях**:**	**8**	**6**	**180**
2.1	клініко-діагностичній		1,5	
2.2.	біохімічній		2	
2.3.	бактеріологічній		1,5	
2.4.	санітарно-гігієнічній		1	

Атестація: Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) та практично-орієнтований іспит.

Навчальний план за роками навчання

1-й рік навчання: навчальних тижнів – 40, екзаменаційна сесія – 1 т., канікули (зимові та літні – 11 т.)

№з/п	Назва навчальної дисципліни	Вид контролю	Кредити ECTS	Кількість годин					
				Всього	Ауд.	Лекції	Семінари	Практ., лабор.	СРС
1	Українська мова	д/з	3	90	40	18		22	50
2	Англійська мова	д/з	3	90	40			40	50
3	Медична та біологічна фізика	д/з	3	90	40	18		22	50
4	Медична хімія	д/з	8	240	118	52		66	122
5	Анатомія людини	іспит	6	180	78	10		68	102
6	Фізіологія	іспит	6	180	70	32		38	110
7	Гістологія, цитологія та ембріологія	ПНД	6	180	70	22		48	110
8	Латинська мова і медична термінологія	д/з	3	90	40			40	50
9	Філософія	д/з	3	90	36	20	16		54
10	Техніка лабораторних робіт з основами наукових досліджень	д/з	3	90	46			46	44
11	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
12	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
13	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
14	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
15	Фізичне виховання	залік		90	30			30	60
Всього за 1-й рік			**60**	**1800 +90**	**762 +30**				**1038 +60**
Середня кількість академічних годин на тиждень					20,0				28,2

Вибіркові дисципліни: Історія медицини, Введення у спеціальність, Медична біологія, Англійська мова за професійним спрямуванням, Маніпуляційна техніка, Медичне краєзнавство, Медична етика та деонтологія, Основи охорони праці.

2-й рік навчання:

навчальних тижнів – 39,5; екзаменаційна сесія – 1,5 тижні, канікули (зимові та літні – 11 т.),

№з/п	Назва навчальної дисципліни	Вид контролю	Кредити ECTS	Кількість годин					
				Всього	Ауд.	Лекції	Семінари	Практ., лабор.	СРС
1	Історія та культура України	д/з	3	90	40	24	16		50
2	Медична інформатика	д/з	3	90	32	12		20	58
3	Аналітична хімія	д/з	4	120	68	8		60	52
4	Гістологія, цитологія та ембріологія	іспит	4	120	64	18		46	56
5	Патоморфологія	іспит	5	150	66	36		30	74
	з секційним курсом				10			10	
6	Патофізіологія	іспит	5	150	76	36		40	74
7	Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень	ПНД	3	90	44	14		30	46
8	Хірургія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	44	16		28	46
9	Клінічна лабораторна діагностика	ПНД	8	240	120	20		100	120
10	Військово-медична підготовка	д/з	3	90	32	18		14	58
11	Дерматологія, венерологія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	40	20		20	50
12	Вибіркова дисципліна*	залік	4	120	46				74
13	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
14	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
15	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
16	Фізичне виховання	залік		90	30			30	60
Всього за 2-й рік			**60**	**1800 +90**	**820 +30**				**980 +60**
Середня кількість академічних годин на тиждень					21,5				26,3

Вибіркові дисципліни: Англійська мова за професійним спрямуванням, Пропедевтика педіатрії, Пропедевтика внутрішньої медицини; Екологія, Загальна хірургія, Методологія науково-дослідної роботи, Основи економічних теорій; Етика, Основи психології та міжособове спілкування, Мікроскопічна техніка; Академічна доброчесність, Домедична допомога. Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки з основами військової психології** (Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки – 3 кр. (60 ауд.+30 с. р.)- д/з; Основи військової психології – 1 кр. (10 ауд. + 20 с. р.) – залік).

Примітка: * - розподіл годин аудиторної підготовки та самостійної роботи для ВК Теоретична підготовка базової загальновійськової підготовки з основами військової психології визначається Типовою програмою навчальної дисципліни «Базова загальновійськова підготовка громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських (теоретична підготовка), затвердженою Начальником Генерального штабу Збройних Сил України 24.02.2025 р.

** - обов’язково для здобувачів чоловічої статі (жіночої статі – добровільно)

3-й рік навчання:

навчальних тижнів – 34,5, екзаменаційна сесія – 1,5 т., канікули (зимові та літні – 11 т.), навчальна практика – 5 т.

№з/п	Назва навчальної дисципліни	Вид контролю	Кредити ECTS	Кількість годин					
				Всього	Ауд.	Лекції	Семінари	Практ., лабор.	СРС
1	Фармакологія та медична рецептура	д/з	3	90	46	26		20	44
2	Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень	іспит	3	90	40	14		26	50
3	Педіатрія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	48	20		28	42
4	Онкологія з оцінкою результатів досліджень	д/з	3	90	32	12		20	58
5	Інфекційні хвороби та епідеміологія з оцінкою результатів досліджень	ПНД	2,5	75	40	18		22	35
6	Клінічна лабораторна діагностика	іспит	7,5	225	108	14		94	117
7	Біологічна хімія	д/з	4	120	54	30		24	66
8	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	іспит	10	300	200	40		160	100
9	Цифровізація в сфері громадського здоров'я	д/з	3	90	40	10		30	50
10	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
11	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
12	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
13	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
14	Навчальна практика за спеціальністю (в лабораторіях клініко-діагностичній, бактеріологічній)	д/з	5	150	30				120
Всього за 3-й рік			**60**	**1800**	**822**				**978**
Середня кількість академічних годин на тиждень					22,9				24,9

Вибіркові дисципліни: Біоетика, Англійська мова за професійним спрямуванням, Правознавство та медичне законодавство, Урологія з оцінкою результатів досліджень, Психіатрія та наркологія з оцінкою результатів досліджень, Соціальна медицина, Ендокринологія з оцінкою результатів досліджень, Сучасні аспекти виявлення туберкульозу, Практика застосування серологічних реакцій, Основи клінічної патофізіології, Міжнародне гуманітарне право.

4-й рік навчання:

навчальних тижнів – 33, екзаменаційна сесія – 1 т., канікули – 1 тиждень, виробнича практика – 6 тижнів, атестація – 2 тижні.

№з/п	Назва навчальної дисципліни	Вид контролю	Кредити ECTS	Кількість годин					
				Всього	Ауд.	Лекції	Семінари	Практ., лабор.	СРС
1	Інфекційні хвороби та епідеміологія з оцінкою результатів досліджень	д/з	2,5	75	36	14		22	39
2	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою	д/з	6	180	100	32		68	80
3	Клінічна лабораторна діагностика	д/з	7,5	225	108	14		94	117
4	Клінічна хімія	іспит	9,5	285	134	30		104	151
5	Лабораторна діагностика паразитарних інвазій	д/з	3	90	48	10		38	42
6	Гігієна з гігієнічною експертизою	іспит	5	150	80	30		50	70
7	Лабораторна служба. Оцінка аналітичних методів	д/з	3	90	46	12		34	44
8	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
9	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
10	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
11	Вибіркова дисципліна	залік	4	120	46				74
12	Виробнича практика за спеціальністю (в лабораторіях клініко-діагностичній, біохімічній, бактеріологічній, санітарно-гігієнічній)	д/з	6	180	36				144
	Атестація		1,5	45					45
Всього за 4-й рік			**60**	**1800**	**772**				**1028**
Середня кількість академічних годин на тиждень					22,3				26,2

Вибіркові дисципліни: Англійська мова за професійним спрямуванням, Безпека життєдіяльності, Клінічна мікробіологія, Акушерство та гінекологія з оцінкою результатів досліджень, Основи планування сім'ї та репродуктивне здоров'я, Неврологія з оцінкою результатів досліджень, Фтизіатрія з оцінкою результатів досліджень, Професійна патологія, Імунобіологічні препарати, Мікробіологічна діагностика TORCH – інфекцій, Основи менеджменту та маркетингу за професійним спрямуванням, Антикорупція та доброчесність.

Атестація: Єдиний державний кваліфікаційний іспит (ЄДКІ) та практично-орієнтований іспит.