

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

УХВАЛЕНО

Вченою радою ХНМУ  
від 27.06.2022 р.  
протокол № 5

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ ХНМУ  
від 15.08.2022 р. р. № 115

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН  
(іноземні студенти, які навчаються англійською мовою )  
підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти

Галузь знань	- 22 – Охорона здоров'я
Спеціальність	- 222 – Медицина
Освітньо-професійна програма	- Медицина
Кваліфікація освітня	- Магістр медицини
Кваліфікація професійна	- лікар
Форма навчання	- денна
Термін навчання	- 6 років
На базі	- повної загальної середньої освіти

# **I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

## **1. Вступ**

Навчальний план підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина» кваліфікації освітньої «Магістр медицини», кваліфікації професійної «Лікар» (далі – навчальний план) створено відповідно до Закону України «Про вищу освіту» на основі проекту стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня підготовки здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «Магістр» галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина» (далі – Стандарт) та відповідно до Освітньо-професійної програми з даної спеціальності. План побудовано за Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою, яка орієнтована на можливість визнання навчальних досягнень студентів, незалежно від місця навчання та з урахуванням вимог Директиви Європейського союзу щодо визнання професійних кваліфікацій від 2005 року (№2005/36/ЄС з поправками Директиви Європейського союзу № 2013/55/ЄС).

## **2. Основні принципи побудови навчального плану та організації навчального процесу**

Навчальний план побудовано за Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою.

2.1. 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, виконання курсових робіт тощо.

Формами підсумкового контролю з кожної дисципліни є екзамени, диференційовані заліки, заліки. Екзамени проводяться в період екзаменаційної сесії, яка визначається з розрахунку: не менше 2 днів на підготовку до екзамену. Форма підсумкового контролю – екзамен визначена для навчальних дисциплін, які є складовою інтегрованих тестових іспитів «Крок-1» та «Крок-2» та атестації.

2.2 Перелік та обсяг дисциплін навчального плану розроблено з урахуванням набуття здобувачами вищої освіти інтегральних, загальних та спеціальних компетентностей відповідно до Стандарту..

2.3 Навчальний план структурований у кредитах ЄКТС.

2.4. Студенти обирають вибіркові дисципліни відповідно до навчального плану на принципах альтернативності, змагальності та академічної відповідальності.

2.5. Навчальний план враховує вимоги Директиви Європейського союзу щодо визнання професійних кваліфікацій від 2005 року (№ 2005/36/ЄС з поправками Директиви Європейського союзу № 2013/55/ЄС), згідно з якою тривалість очної базової (додипломної) підготовки лікарів має становити не менше 5500 годин теоретичної та практичної підготовки на базі вищого навчального закладу.

### **3. Основні положення**

3.1. Навчальний план складено з розрахунку 6 років навчання або 360 кредитів ECTS. Один навчальний рік триває включає 60 кредитів (1 тиждень – 1,5 кредити ЄКТС) 1 кредит ЄКТС становить 30 академічних годин. Навчальний рік має 1800-1960 академічних годин. Студенти проходять виробничу практику на 1, 2, 3, 4, 5 та 6 курсах загальним обсягом 30 кредитів.

Загальне навчальне навантаження включає час на проведення лекцій, практичних, семінарських та лабораторних занять, консультацій, практик, самостійної та індивідуальної роботи і контрольних заходів.

Тижневе аудиторне навантаження становить приблизно 23-25 навчальних годин для студентів. Обсяг самостійної роботи – в межах 47,0 – 54,1% від загального.

3.2. Графік навчального процесу 1 – 6 курсів складається з двох навчальних семестрів (затверджується на кожен навчальний рік).

Графіком передбачено екзаменаційні сесії, після третього курсу передбачено складання ЄДКІ (перший етап).

Дванадцятий семестр на 6 курсі передбачає, крім навчання студента, підготовку до атестації (ЄДКІ другий етап) та її проведення.

3.3. Навчальний план включає два етапи додипломної підготовки лікаря: доклінічний і клінічний. Структура навчального плану є предметно інтегрованою і зорієнтована на дотримання логічної послідовності викладання дисциплін, які складають відповідні цикли підготовки: гуманітарної та соціально-економічної, природничо-наукової та професійної.

3.4. Заняття з фізичної культури у загальне число кредитів ЄКТС не включаються; можуть бути організовані відповідно до наступних базових моделей або різних форм їх поєднання: спеціальна; професійно-орієнтована; традиційна; індивідуальна, з урахуванням роз'яснень МОН України у листі від 25.09.2015 № 1/9-454.; формою підсумкового контролю є залік).

3.5 Перелік та назви дисциплін навчального плану сформовані відповідно до їх назв у навчальних планах медичних факультетів та медичних університетів Європи та забезпечують оволодіння здобувачами вищої освіти інтегральних, загальних та спеціальних (фахових) компетентностей згідно із Стандартом.

Дисципліни «Основи біоетики та біобезпеки», «Охорона праці в галузі» включені до складу дисципліни «Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки; охорона праці в галузі» загальним обсягом 4 кредити (120 годин, з них 56 аудиторних). На вивчення дисципліни «Основи біоетики та біобезпеки» необхідно передбачити 1,5 кредити (45 годин, з них 20 аудиторних), на вивчення дисципліни «Охорона праці в галузі» - 1 кредит (30 годин, з них 16 аудиторних), «Безпека життєдіяльності» - 1,5 кредити (45 годин, з них 20 аудиторних).

Дисципліна «Медичне правознавство» включена до складу дисципліни «Судова медицина. Медичне правознавство» загальним обсягом 3 кредити (90 годин, з них 50 аудиторних). На вивчення медичного права України необхідно передбачити 1,5 кредити (45 годин, з них 20 аудиторних).

Дисципліни «Ендокринологія», «Медична генетика», «Клінічна фармакологія», «Клінічна імунологія та алергологія», «Професійні хвороби», «Нефрологія» включені до складу наскрізної дисципліни «Внутрішня медицина» загальним обсягом 17 кредитів (510 годин, з них 380 аудиторних). При цьому на вивчення дисципліни «Ендокринологія» рекомендовано передбачити 2,0 кредити (60 годин, з них 50 (10/40) аудиторних) на 4 році навчання; дисципліни «Медична генетика» – 1,0 кредит (30 годин, з них 20 аудиторних) на 5 році навчання; дисципліни «Клінічна фармакологія» – 1,0 кредит (30 годин, з них 20 аудиторних) на 5 році навчання; дисципліни «Клінічна імунологія та алергологія» – 2,5 кредити (75 годин, з них 40 аудиторних) на 5 році навчання; дисципліни «Професійні хвороби» – 1,5 кредити (45 годин, з них 20 аудиторних) на 5 році навчання та «Нефрологія» 1 кредит (30 годин, з них 14 аудиторних) на 5 році навчання.

При вивченні дисципліни «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія, нейрохірургія» на 5 році навчання (7,5 кредитів, 225 годин, з них 130 аудиторних) передбачити 1,5 кредити (45 годин, з них 30 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії та 1,5 кредити (45 годин, з них 30 аудиторних) на вивчення нейрохірургії.

При вивченні дисципліни «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами» на 5 році навчання (5 кредитів, 150 годин, з них 80 аудиторних) передбачити 1,5 кредити (45 годин загального навантаження, з них 20 аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб.

Дисципліна «Радіаційна медицина» включена до складу дисципліни «Онкологія та радіаційна медицина» загальним обсягом 4 кредити (120 годин, з них 60 аудиторних) на 5 році навчання. На вивчення дисципліни

«Радіаційна медицина» необхідно передбачити 1,5 кредити (45 годин, з них 20 аудиторних).

3.6. На 6 році навчання студенти обирають відповідний профіль (напрямок) підготовки. Всього профілів підготовки чотири: Сімейна медицина; Внутрішня медицина; Хірургія; Акушерство і гінекологія.

#### 3.6.1. Профіль Сімейна медицина.

При вивченні дисципліни «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами у загальній практиці» на 6 році навчання (6,5 кредитів, 195 годин, з них 115 аудиторних) передбачити 2,5 кредити (75 годин загального навантаження, з них 45 аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб.

При вивченні дисципліни «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія у загальній практиці» на 6 році навчання (7,5 кредитів, 225 годин, з них 120 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії, 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення онкології.

При вивченні дисципліни «Внутрішня медицина» на 6 році навчання (11 кредитів, 330 годин, з них 205 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 20 аудиторних) на вивчення нефрології, 2 кредита (60 годин загального навантаження, з них 40 аудиторних) на вивчення гематології та ендокринології.

#### 3.6.2. Профіль Внутрішня медицина.

При вивченні дисципліни «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами» на 6 році навчання (6 кредитів, 180 годин, з них 105 аудиторних) передбачити 2,5 кредити (75 годин загального навантаження, з них 40 аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб.

При вивченні дисципліни «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія» на 6 році навчання (8 кредитів, 240 годин, з них 125 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії, 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення онкології.

При вивченні дисципліни «Внутрішня медицина» (Функціональна діагностика та невідкладні стани у внутрішній медицині)» на 6 році навчання (5 кредитів, 150 годин, з них 80 аудиторних) передбачити 0,5 кредити (15 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення нефрології, 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 15 аудиторних) на вивчення гематології та ендокринології.

#### 3.6.3. Профіль Хірургія.

При вивченні дисципліни «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами» на 6 році навчання (5 кредитів, 150 годин, з них 80 аудиторних)

передбачити 2 кредити (60 годин загального навантаження, з них 40 аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб.

При вивченні дисципліни «Хірургія (Планова хірургічна патологія, у тому числі дитяча хірургія)» на 6 році навчання (4,5 кредитів, 135 годин, з них 80 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії, 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення онкології.

При вивченні дисципліни «Внутрішня медицина» на 6 році навчання (8,5 кредитів, 225 годин, з них 140 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 20 аудиторних) на вивчення нефрології, 2 кредита (60 годин загального навантаження, з них 40 аудиторних) на вивчення гематології та ендокринології.

#### 3.6.4. Профіль Акушерство і гінекологія

При вивченні дисципліни «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами» на 6 році навчання (5,75 кредитів, 173 години, з них 100 аудиторних) передбачити 2 кредити (60 годин загального навантаження, з них 40 аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб.

При вивченні дисципліни «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія» на 6 році навчання (7,75 кредитів, 233 годин, з них 140 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії, 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення онкології.

При вивченні дисципліни «Внутрішня медицина» на 6 році навчання (7,5 кредитів, 225 годин, з них 125 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 10 аудиторних) на вивчення нефрології, 2 кредита (60 годин загального навантаження, з них 40 аудиторних) на вивчення гематології та ендокринології.

Викладання курсу за вибором «Актуальні питання імунопрофілактики» може здійснюватись комплексно кафедрами епідеміології, дитячих інфекційних хвороб та інфекційних хвороб, виходячи з можливостей клінічних баз кафедр.

При вивченні навчальних дисциплін необхідно врахувати наскрізні програми, затверджені МОЗ України: «Профілактика ВІЛ-інфікування, попередження передачі від матері до дитини, діагностика, лікування ВІЛ-інфікованих та соціально-психологічна підтримка людей, що живуть з ВІЛ», «Послідовне вивчення основ трансплантології», «Наскрізна програма підготовки студентів медичних факультетів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації та лікарів-інтернів для оволодіння практичними навичками та методиками, необхідними для роботи на посадах лікарів за спеціальністю «Загальна практика – сімейна медицина», «Паліативна та хоспісна медицина».

3.6. Клінічні дисципліни: внутрішня медицина, хірургія, педіатрія структуровані на модулі, які вивчаються шляхом ротації модулів (блоку модулів) на 4-5 курсах.

3.7. Практична підготовка студентів здійснюється у формі виробничої практики та професійної клінічної практичної підготовки студентів.

Виробнича практика на 2 та 3 курсах проводиться упродовж навчального року:

з догляду за хворими – на 2 курсі (90 годин у відділеннях стаціонару);  
сестринська практика – на 3 курсі (90 годин у відділеннях стаціонару).

Виробнича лікарська практика на 4 курсі (150 годин) та на 5 курсі (150 годин) проводиться упродовж навчального року. Професійна клінічна практична підготовка студентів на 4-6 роках навчання здійснюється під час вивчення клінічних дисциплін та під час виробничої практики.

Вимоги до практичної підготовки студентів визначені у програмах з виробничої практики та у всіх типових навчальних програмах з клінічних дисциплін, в тому числі у наскрізних навчальних програмах з внутрішньої медицини, педіатрії, хірургії, акушерства і гінекології. Обсяг практичної роботи студентів в амбулаторно-поліклінічних установах становить не менше 25% від кількості навчальних годин, передбачених на практичні заняття з дисципліни. Формою контролю з виробничої практики є диференційний залік

3.8. Розклад навчальних занять рекомендується складати таким чином: на 1-3 курсах за «стрічковим» або блочно-модульним чи змішаним принципами; на 4-6 курсах – за модульно-цикловим принципом шляхом ротації модулів.

3.9. Атестація випускників здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту (ЄДКІ). ЄДКІ складається з таких компонентів: інтегрований тестовий іспит «Крок» (складається з двох тестових екзаменів «Крок 1» і «Крок 2»); об'єктивний структурований практичний (клінічний) іспит; міжнародний іспит з основ медицини (проводиться у два етапи: 1-й етап – фундаментальні дисципліни, 2-й етап – клінічні дисципліни); іспит з англійської мови професійного спрямування (проводиться в один етап одночасно з проведенням іспиту «Крок 1»).

Тестовий екзамен «Крок 1» проводиться після 3 курсу і оцінює рівень професійної компетентності із загальнонаукових (фундаментальних) дисциплін. Тестовий екзамен «Крок 2» проводиться на 6-му році навчання і оцінює рівень професійної компетентності із професійно орієнтованих (клінічних) дисциплін.

Практичний (клінічний) іспит проводиться на 6 курсі з клінічних дисциплін за розкладом, затвердженим ректором університету.

3.10. За рахунок дисципліни «військово-медична підготовка» на 2 курсі (3 кредити) студенти вивчають дисципліну «іноземна мова (за професійним спрямуванням)».

### ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (222 «медцина», магістр)

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	23 29		2 8	9 15	16 22	23 29		6 2	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	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
II	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
III	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
IV	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
V	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								
VI	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□								

Теоретичне навчання

Екзаменаційна сесія

Атестація осіб, які  
здобувають ступінь  
магістра

Канікули

Виробнича практика

Переддипломна  
практика

□

E

II

=

≈

II

### ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (222 «медцина», магістр)

КУРСИ	Всього теоретичного навчання	Екзаменаційна сесія (в тижнях)	Практики (в тижнях)		Атестація осіб, які здобувають ступінь магістра	Канікули (в тижнях)	Святкові	Всього тижнів у навчальному році
	Тижнів		Виробнича	Переддипломна				
I	38	1	впродовж навчального року	-	-	12	1	52
II	37	3	впродовж навчального року	-	-	11	1	52
III	37	3	впродовж навчального року	-	-	11	1	52
IV	37	3	впродовж навчального року	-	-	11	1	52
V	37	3	впродовж навчального року	-	-	11	1	52
VI	36	-	-	впродовж навчального року	5	1	1	43
Всього	222	13	-	-	5	57	6	303



## II. Навчальний план

підготовки магістрів за спеціальністю 222 "Медицина" (для іноземних студентів, які навчаються англійською мовою)

### 2.1. за роками навчання

**1-й рік навчання:** навчальних тижнів - 39, екзаменаційна сесія - 1 т.

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					СРС	Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		
1	Іноземна мова (за професійним	1	30	20	0		20	10	ПНД
2	Латинська мова та медична термінологія	3	90	70	0		70	20	д/з
3	Українська мова (за професійним	3	90	30			30	60	залік
4	Історія і культура України	3	90	30	20	10		60	залік
5	Філософія	3	90	40	20	20		50	залік
6	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки, охорона праці в галузі	4	120	56	26	30	0	64	залік
7	Медична біологія	4,5	135	80	20		60	55	іспит
8	Медична та біологічна фізика, медичні інформаційні технології	4	120	74	18		56	46	д/з
9	Біоорганічна хімія	3	90	40	10		30	50	д/з
10	Медична хімія	3	90	60	16		44	30	д/з
11	Анатомія людини	7,5	225	140	20		120	85	ПНД
12	Гістологія, цитологія та ембріологія	6	180	80	20		60	100	ПНД
13	Перша невідкладна допомога (практика)	3	90	40	0		40	50	д/з
14	Вибіркова дисципліна	4	120	30				90	залік
15	Вибіркова дисципліна	4	120	30				90	залік
16	Вибіркова дисципліна	4	120	30				90	залік
17	Фізичне виховання		160	30	0		30	130	залік
	<b>Всього за 1-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1960</b>	<b>884</b>	170,0	60,0	530,0	<b>1076</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			22,7			13,3	27,6	
	<b>Вибіркові дисципліни:</b> 1. Основи психології та педагогіки (4 кр.). 2. Професійне мовлення медиків (4 кр.). 3. Медичне краєзнавство (4 кр.). 4. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності (4 кр.). 5. Етика (4 кр.). 6. Соціологія та медична соціологія (4 кр.). 7. Політологія (4 кр.). 8. Релігієзнавство (4 кр.). 9. Культурологія (4 кр.). 10. Основи економічних теорій (4 кр.). 11. Іноземна мова (4 кр.). 12. Українська мова як іноземна (4 кр.). 13. Історія медицини (4 кр.). 14. Актуальні проблеми інформатизації системи охорони здоров'я (4 кр.).								

2-й рік навчання: навчальних тижнів - 38, екзаменаційна сесія - 2,5 т.

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					СРС	Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		
1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7,5	225	110	0		110	115	д/з
2	Анатомія людини	5	150	110	10		100	40	іспит
3	Гістологія, цитологія та ембріологія	4,5	135	70	20		50	65	іспит
4	Фізіологія	8,5	255	168	50		118	87	іспит
5	Біологічна хімія	6	180	122	30		92	58	іспит
6	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	4,5	135	80	20		60	55	ПНД
7	Клінічна анатомія і оперативна хірургія	3,5	105	48	12		36	57	д/з
8	Догляд за хворими (практика)	3	90	18	0		18	72	д/з
9	Гігієна та екологія	2,5	75	42	16		26	33	ПНД
10	Медичні симуляції (практика)	2	60	30	0		30	30	д/з
11	Вибіркова дисципліна	3	90	20				70	залік
12	Вибіркова дисципліна	3	90	20				70	залік
13	Вибіркова дисципліна	3	90	20				70	залік
14	Вибіркова дисципліна	4	120	30				90	залік
15	Фізичне виховання		160	30	0		30	130	залік
<b>Всього за 2-й рік</b>		<b>60,0</b>	<b>1960</b>	<b>918</b>	158,0	0,0	670,0	<b>1042</b>	
Середня кількість академічних годин на тиждень				24,2			16,8	27,4	
<p><b>Вибіркові дисципліни:</b>  1. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності (4 кр.). 2. Логіка, формальна логіка (4 кр.). 3. Деонтологія в медицині (3 кр.). 4. Фізичне виховання та здоров'я (3 кр.). 5. Сучасні проблеми біофізики (4 кр.). 6. Іноземна мова (друга) (3 кр.). 7. Рекламно-інформаційні технології (3 кр.). 8. Етикет у суспільстві та медицині (4 кр.). 9. Академічна доброчесність (3 кр.). 10. Історія охорони здоров'я в Харкові (4 кр.). 11. Іноземна мова (4 кр.). 12. Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (3 кр.). 13. Рецепттура: історія, граматики та особливості виписування лікарських форм (3 кр.). 14. Емоційний інтелект (3 кр.). 15. Етнографія (3 кр.). 16. Основи патентознавства (4 кр.). 17. Формування soft skills лікаря (3 кр.)</p>									

3-й рік навчання: навчальних тижнів - 38, екзаменаційна сесія - 2,5 т.

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	3	90	60	10		50	30	іспит
2	Патоморфологія	7	210	110	40		70	100	іспит
3	Патофізіологія	7	210	110	40		70	100	іспит
4	Фармакологія	7	210	100	30		70	110	іспит
5	Гігієна та екологія	2,5	75	42	10		32	33	д/з
6	Соціальна медицина, громадське здоров'я та наукові методи дослідження в медицині	2,5	75	42	18		24	33	залік
7	Пропедевтика медицини, у т. ч.:								
	Пропедевтика внутрішньої медицини	5	150	88	20		68	62	д/з
	Пропедевтика педіатрії	4	120	80	20		60	40	д/з
	Загальна хірургія	4,5	135	80	20		60	55	д/з
8	Радіологія	3,5	105	70	20		50	35	д/з
9	Медична психологія	3	90	30	10		20	60	залік
10	Сестринська практика	3	90	30	0		30	60	д/з
11	Медичні симуляції (практика)	2	60	30	0		30	30	д/з
11	Вибіркова дисципліна	3	90	30				60	залік
12	Вибіркова дисципліна	3	90	30				60	залік
	ЄДКІ (перший етап)								
	<b>Всього за 3-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>932</b>	238		634	<b>868</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,5			15,9	22,8	
<p><b>Атестація (1 тиждень) після шостого семестру:</b> Інтегрований тестовий іспит Крок 1; міжнародний іспит з основ медицини (фундаментальні дисципліни); англійська мова професійного спрямування</p>									
<p><b>Вибіркові дисципліни:</b>  1. Сучасні методи генетичної діагностики (3 кр.). 2. Теорія пізнання та медицина (3 кр.). 3. Етичні проблеми в медицині (3 кр.). 4. Основи соціальної психології (3 кр.). 5. Нутриціологія (3 кр.). 6. Побічна дія ліків (3 кр.). 7. Фізичне виховання та здоров'я (3 кр.). 8. Іноземна мова (друга) (3 кр.). 9. Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (3 кр.). 10. Медицина та художня культура (3 кр.). 11. Основи християнської етики і моралі (3 кр.). 12. Удосконалення знань з фізіології (1,5 кр.), біологічної хімії (0,5 кр.), мікробіології, вірусології та імунології (1 кр.) як підготовка до ЄДКІ (3 кр.). 13. Удосконалення знань з анатомії (1 кр.), медичної біології (1 кр.), гістології (1 кр.) як підготовка до атестації ЄДКІ (3 кр.). 14. Іноземна мова (3 кр.). 15. Клінічна медицина навколишнього середовища (3 кр.). 16. Етнографія (3 кр.). 17. Рекламно-інформаційні технології (3 кр.). 18. Історія сучасного світу (3 кр.). 19. Молекулярна біологія в медицині (3 кр.). 20. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика (3 кр.).</p>									

4-й рік навчання: навчальних тижнів - 38, екзаменаційна сесія - 2 т.

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Внутрішня медицина в тому числі	6	180	160	40		120	20	д/з
2	Фтизіатрія	3	90	40	10		30	50	д/з
3	Педіатрія	3,5	105	70	10		60	35	д/з
4	Хірургія	3,5	105	70	10		60	35	д/з
5	Акушерство і гінекологія	3	90	50	10		40	40	д/з
6	Соціальна медицина, громадське здоров'я та наукові методи дослідження в медицині	3	90	40	10		30	50	іспит
7	Урологія	3	90	40	6		34	50	д/з
8	Оториноларингологія	3	90	40	6		34	50	д/з
9	Офтальмологія	3	90	40	6		34	50	д/з
10	Неврологія	4	120	80	10		70	40	іспит
11	Психіатрія, наркологія	3	90	60	10		50	30	іспит
12	Дерматологія, венерологія	3	90	40	6		34	50	д/з
13	Фізична реабілітація, спортивна медицина	3	90	40	10		30	50	д/з
14	Судова медицина. Медичне правознавство	3	90	50	16		34	40	д/з
15	Виробнича лікарська практика	5	150	30	0		30	120	д/з
16	Військово-медична підготовка	2	60	31	7		24	29	залік
17	Вибіркова дисципліна	3	90	30				60	залік
18	Практика вибіркового блоку 1	3	90	40				50	д/з
<b>Всього за 4-й рік</b>			<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>951</b>	167	714	<b>849</b>	
<b>Середня кількість академічних годин на тиждень</b>				25,0			17,9	<b>22,3</b>	
<p><b>Вибіркові дисципліни:</b>  1. Клінічна патофізіологія. 2. Клінічна біохімія. 3. Фітотерапія. 4. Основи профілактики тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії. 5. Основи психоаналізу. 6. Фізичне виховання та здоров'я. 7. Медична субкультура. 8. Актуальні проблеми фізіотерапії, курортології та реабілітації. 9. Іноземна мова (за професійним спрямуванням). 10. Методологія доказової медицини. 11. Основи християнської етики і моралі. 12. Медична косметологія. 13. Нерівність та дискримінації в суспільстві. 14. Удосконалення знань, практичних навичок у клінічній медицині (внутрішня медицина - 1 кр., хірургія - 1 кр., педіатрія - 1 кр.) як підготовка до атестації ЄДКІ. 15. Клінічна лабораторна діагностика. 16. Основи пульмонології. 17. Основи електрокардіографії. 18. Інструментальні методи дослідження в пульмонології. Оцінка функції зовнішнього дихання. 19. Клінічна медицина навколишнього середовища. 20. Біоетика. 21. Основи кардіології. 22. Світові тенденції вакцинації. 23. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика. 24. Симуляція в медичній освіті.</p> <p><b>Вибірковий блок 1:</b> Медичні симуляції в хірургії (практика) (3 кр.); Медичні симуляції у внутрішній медицині (практика) (3 кр.); Медичні симуляції у акушерстві і гінекології (практика) (3 кр.); Медичні симуляції у загальній практиці-сімейній медицині (практика) (3 кр.)</p>									

5-й рік навчання: навчальних тижнів - 37, екзаменаційна сесія - 3 т.

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					СРС	Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		
1	Внутрішня медицина у тому числі медична генетика, клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, професійні	11	330	220	30		190	110	д/з, іспит
2	Інфекційні хвороби	3,5	105	100	10		90	5	д/з
3	Епідеміологія та принципи доказової	3	90	40	10		30	50	д/з
4	Онкологія та радіаційна медицина	4	120	60	10		50	60	д/з
5	Педіатрія з дитячими інфекційними	5	150	80	10		70	70	д/з, іспит
6	Хірургія у тому числі дитяча хірургія,	7,5	225	130	20		110	95	д/з, іспит
7	Травматологія і ортопедія	3	90	50	10		40	40	д/з
8	Акушерство і гінекологія	4	120	70	10		60	50	іспит
9	Загальна практика (сімейна медицина)	3	90	50	10		40	40	д/з
10	Екстрена та невідкладна медична допомога	3	90	30	4		26	60	д/з
11	Виробнича лікарська практика	5	150	30	0		30	120	д/з
12	Військово-медична підготовка	5	150	74	11		63	76	д/з, залік
13	Вибіркова дисципліна	3	90	20				70	залік
<b>Всього за 5-й рік</b>			<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>954</b>	135		799	<b>846</b>
<b>Середня кількість академічних годин на тиждень</b>				<b>25,8</b>				<b>20,0</b>	<b>22,9</b>
<p><b>Вибіркові дисципліни:</b>  1. Секційно-біопсійний курс 2. Основи стоматології 3. Медична генетика 4. Радіаційна медицина 5. Судинна хірургія. 6. Фізичне виховання та здоров'я. 7. Іноземна мова (за професійним спрямуванням). 8. Вікові аспекти фармакотерапії. 9. Основи сексології та сексопатології. 10. Основи рефлексотерапії. 11. Основи геронтології та геріатрії. 12. Інструментальні методи функціональної діагностики. 13. Актуальні питання ревматології. 14. Актуальні питання гастроентерології. 15. Актуальні питання пульмонології. 16. Актуальні проблеми неврології. 17. Актуальні проблеми клінічної патоморфології. 18. Ультразвукове дослідження в акушерстві та гінекології. 19. Основи християнської етики і моралі. 20. Фізіотерапія в косметології. 21. Основи андрології. 22. Філософія сім'ї та кар'єри. 23. Медицина і політика. 24. Сучасні аспекти судово-медичної травматології. 25. Судово-медичні аспекти лікарської діяльності. 26. Молекулярна алергологія. 27. Інтерпретація електрокардіографії. 28. Тропічні шкірні та венеричні хвороби. 29. Ендоскопія в гінекологічній практиці. 30. Основи перинатології. 31. Особливості амбулаторно-поліклінічної допомоги в акушерстві та гінекології. 32. Актуальні питання лікування коморбідних станів. 33. Сучасні методи діагностики в кардіології. 34. Основи ультразвукової діагностики в клінічній медицині. 35. Загальна епідеміологія з основами доказової медицини. 36. Клінічна оцінка лабораторних досліджень. 37. Основи гематології. 38. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика. 39. Симуляція в медичній освіті. 40. Методологія наукових досліджень в охороні здоров'я. 41. Медичні інформаційні системи.</p>									

6-й рік навчання: навчальних тижнів - 37,

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Гігієна та екологія	3	90	40			40	50	д/з
2	Соціальна медицина, громадське здоров'я та наукові методи дослідження в медицині	3	90	40			40	50	д/з
3	Анестезіологія та інтенсивна терапія	3	90	50			50	40	д/з
4	Вибіркова дисципліна	3	90	30			30	60	залік
5	Вибіркова дисципліна	3	90	30			30	60	залік
6	Вибіркова дисципліна	4	120	30			30	90	залік
7	Дисципліни Вибіркового блоку 2, або 3, або 4,	41	1230	680			680	550	д/з
	ЄДКІ (другий етап)								
	<b>Всього за 6-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>900</b>			900,0	<b>900</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,3			24,3	24,3	
<b>Атестація :</b> Інтегрований тестовий іспит Крок 2; міжнародний іспит з основ медицини (клінічні дисципліни); практичний (клінічний) іспит									
<b>Вибіркові дисципліни:</b> 1. Клінічна мікробіологія, вірусологія та імунологія (4 кр.). 2. Актуальні проблеми ЛОР-патології (4 кр.). 3. Немедикаментозні методи лікування та реабілітації (3 кр.). 4. Актуальні питання ендокринології (4 кр.). 5. Організаційні основи сімейної медицини (3 кр.). 6. Основи трансплантології (4 кр.). 7. Клінічна паразитологія та тропічна медицина (4 кр.). 8. Актуальні проблеми ВІЛ-інфекції (3 кр.). 9. Основи молекулярної, клітинної та наномедицини (4 кр.). 10. Екстремальна медицина (4 кр.). 11. Пластична та реконструктивна хірургія (4 кр.). 12. Актуальні питання кардіохірургії (4 кр.). 13. Електрокардіографія в клінічній практиці (3 кр.). 14. Актуальні питання нейрохірургії (4 кр.). 15. Актуальні питання гематології та трансфузіології (4 кр.). 16. Актуальні питання кардіології (4 кр.). 17. Актуальні питання нефрології (4 кр.). 18. Актуальні питання клінічної імунології та алергології (4 кр.). 19. Актуальні питання імунопрофілактики (4 кр.). 20. Медичні аспекти біоетики та біобезпеки (4 кр.). 21. Фізичне виховання та здоров'я (3 кр.). 22. Актуальні питання церебро-васкулярної патології (4 кр.). 23. Медикаментозна алергія у клінічній практиці (3 кр.). 24. Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (3 кр.). 25. Ендоскопічні технології в медицині (4 кр.). 26. Основи християнської етики і моралі (3 кр.). 27. Медична реабілітація (3 кр.) 28. Клінічна радіологія (4 кр.). 29. Медичний Харків у персоналіях (4 кр.). 30. Епідеміологія та профілактика інфекцій, які пов'язані з наданням медичної допомоги (3 кр.). 31. Методи епідеміології в клінічній медицині. Основи доказової медицини (3 кр.). 32. Законодавче забезпечення медичної діяльності (3 кр.). 33. Менеджмент ревматичних хворих (3 кр.). 34. Практичні питання дитячої кардіології. Функціональні методи діагностики в педіатрії (3 кр.). 35. Основи доказової пульмонології та стандарти вакцинації в педіатрії (3 кр.). 36. Методи функціональної діагностики в практиці педіатрії (3 кр.). 37. Невідкладна допомога в педіатрії (3 кр.). 38. Критичні стани в неонатології (3 кр.). 39. Ендокринологія розвитку (3 кр.). 40. Фізіологічне та клінічне харчування дітей різного віку. Основи педіатричної паліативної допомоги (3 кр.). 41. Основи ультразвукового дослідження серця (3 кр.). 42. Основи холтер-моніторингу (3 кр.). 43. Актуальні питання дитячої алергології (3 кр.). 44. Симуляційне навчання та застосування кейс-методів з внутрішньої медицини (1,5 кр.), педіатрії (0,5 кр.), хірургії (0,5 кр.), акушерстві та гінекології (0,5 кр.) як підготовка до атестації ЄДКІ (3 кр.). 45. Паліативна та хоспісна медицина (3 кр.). 46. Актуальні питання фтизіатрії (3 кр.).									

Вибірковий блок 2 - профіль Сімейна медицина

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин						Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні	СРС	
1	Загальна практика (сімейна медицина)	3	90	50			50	40	д/з
	Коморбідна патологія у загальній практиці	3	90	40			40	50	д/з
2	Внутрішня медицина	11	330	205			205	125	д/з
3	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами у загальній практиці	6,5	195	115			115	80	д/з
4	Хірургія, у тому числі дитяча хірургія у загальній практиці	7,5	225	120			120	105	д/з
5	Акушерство і гінекологія у загальній практиці	3	90	40			40	50	д/з

6	Інфекційні хвороби	3	90	50			50	40	д/з
7	Медичні симуляції та спеціалізована лікарська практика за профілем	4	120	60			60	60	д/з
	<b>Всього</b>	<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>680</b>			680,0	<b>550</b>	

### Вибірковий блок 3 - профіль Внутрішня медицина

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					Вид контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		СРС
1	Внутрішня медицина:								
	Кардіологія з ревматологією	3	90	60			60	30	д/з
	Гастроентерологія	3	90	60			60	30	д/з
	Пульмонологія	3	90	60			60	30	д/з
	Функціональна діагностика та невідкладні стани у внутрішній медицині	5	150	80			80	70	д/з
2	Педіатрія з дитячими інфекційними	6	180	105			105	75	д/з
3	Хірургія, у тому числі дитяча хірургія	8	240	125			125	115	д/з
4	Акушерство і гінекологія	3	90	40			40	50	д/з
5	Інфекційні хвороби	3	90	50			50	40	д/з
6	Загальна практика (сімейна медицина)	3	90	40			40	50	д/з
7	Медичні симуляції та спеціалізована лікарська практика за профілем	4	120	60			60	60	д/з
	<b>Всього</b>	<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>680</b>			680,0	<b>550</b>	

### Вибірковий блок 4 - профіль Хірургія

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					Вид контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		СРС
1	Хірургія:								
	Планова хірургічна патологія, у тому числі дитяча хірургія	4,5	135	80			80	55	д/з
	Серцево-судинна хірургія	3	90	60			60	30	д/з
	Невідкладні стани в хірургії	3	90	60			60	30	д/з
	Торако-лапароскопічні технології в хірургії	3	90	60			60	30	д/з
2	Внутрішня медицина	8,5	255	140			140	115	д/з
3	Педіатрія з дитячими інфекційними	5	150	80			80	70	д/з
4	Акушерство і гінекологія	4	120	50			50	70	д/з
5	Інфекційні хвороби	3	90	50			50	40	д/з
6	Загальна практика (сімейна медицина)	3	90	40			40	50	д/з
7	Медичні симуляції та спеціалізована лікарська практика за профілем	4	120	60			60	60	д/з
	<b>Всього</b>	<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>680</b>			680,0	<b>550</b>	

### Вибірковий блок 5 - профіль Акушерство і гінекологія

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					Вид контролю	
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		СРС
1	Акушерство і гінекологія	4	120	65			65	55	д/з

	Невідкладні стани в акушерстві, гінекології та перинатології	3	<b>90</b>	50			50	40	д/з
	Ендоскопічні методи лікування порушень репродуктивної системи жінки	3	<b>90</b>	50			50	40	д/з
<b>2</b>	Внутрішня медицина	7,5	<b>225</b>	125			125	100	д/з
<b>3</b>	Педіатрія з дитячими інфекційними	5,75	<b>173</b>	100			100	73	д/з
<b>4</b>	Хірургія в тому числі дитяча хірургія	7,75	<b>233</b>	140			140	93	д/з
<b>5</b>	Загальна практика (сімейна медицина)	3	<b>90</b>	40			40	50	д/з
<b>6</b>	Інфекційні хвороби	3	<b>90</b>	50			50	40	д/з
<b>7</b>	Медичні симуляції та спеціалізована лікарська практика за профілем	4	<b>120</b>	60			60	60	д/з
	<b>Всього</b>	<b>41,0</b>	<b>1230</b>	<b>680</b>			680,0	<b>550</b>	