

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

УХВАЛЕНО

Вченою радою ХНМУ  
від 26.06.2019 р.  
протокол № 6

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ ХНМУ  
від 27.08.19 р. № 299

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

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 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, складання ліцензійних інтегрованих іспитів «Крок 1» і «Крок 2», практично-орієнтованого іспиту, 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 2/3 тижня на екзамен. 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 курси за вибором відповідно до навчального плану на принципах альтернативності, змагальності та академічної відповідальності. Вивчення щонайменше одного курсу щорічно є обов'язковим. Ураховуючи особливості галузі та специфіку професійної діяльності фахівців професійної кваліфікації «Лікар», реалізація пункту 15 статті 62 Закону України «Про вищу освіту» в повному обсязі є неможливою.

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 2, 3, 4 та 5 курсах загальним обсягом 18 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 (етап 1).

Дванадцятий семестр на 6 курсі передбачає, крім навчання студента, підготовку до атестації 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.

Дисципліна «Основи біоетики та біобезпеки» включена до складу дисципліни «Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки» загальним обсягом 3 кредити (90 годин, з них 40 аудиторних). На вивчення дисципліни «Біоетика та біобезпека» необхідно передбачити 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 правознавства 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 30 кредитів (900 годин, з них 635 аудиторних). При цьому на вивчення дисципліни «Ендокринологія» рекомендовано передбачити 2,0 кредити (60 годин, з них 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; «Нефрологія» - 1 кредит (30 годин, з них 14 аудиторних) на 5 році навчання, - 1 кредит (30 годин, з них 20 аудиторних) на 6 році навчання; дисципліна «Гематологія та ендокринологія» - 2 кредити (60 годин, з них 40 аудиторних) на 6 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).

При вивченні дисципліни «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами» на 6 році навчання (7 кредитів, 210 годин, з них 145 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 (9,5 кредитів, 285 годин, з них 145 аудиторних) передбачити 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 20 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії, 1 кредит (30 годин загального навантаження, з них 20 аудиторних) на вивчення онкології.

Викладання курсу за вибором «Клінічні аспекти 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 (150 годин у відділеннях стаціонару);  
сестринська практика – на 3 курсі (90 годин у відділеннях стаціонару).

Виробнича лікарська практика на 4 курсі (150 годин у відділеннях стаціонару) та на 5 курсі (150 годин, поліклінічна) 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 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. «Підготовка офіцерів запасу» галузі знань «Охорона здоров'я» спеціальності «Медицина» здійснюється відповідно до програми, розробленої фахівцями Міністерства оборони України, що викладається на 2 – 5 роках навчання. Загальний обсяг навчальної дисципліни складає 29 кредитів, проте обов'язковими для вивчення усіма студентами є 10 кредитів ЄКТС (300 годин, з них 155 аудиторних), що включені до цього навчального плану (військово-медична підготовка).

При вивченні дисципліни «Підготовка офіцерів запасу» галузі знань «Охорона здоров'я» спеціальності «Медицина» слід врахувати, що програма військової підготовки громадян складається з двох розділів: «Військово-орієнтовані модулі» і «Військова підготовка».

До першого розділу «Військово-орієнтовані модулі» відносять модулі обсягом 10 кредитів (військово-медична підготовка), що входять до цього навчального плану, до яких віднесено, у тому числі, тематику «військово-спеціальних» змістових модулів, уведених на виконання постанови Верховної Ради України від 17.04.2014 № 1220-VII «Про додаткові заходи для зміцнення обороноздатності України» та, відповідно, листом заступника

Міністра охорони здоров'я України від 27.05.2014 №08.01-47/14524. Цей розділ вивчається усіма здобувачами вищої освіти незалежно від потреби громадянина у вивченні військової підготовки за програмою офіцерів запасу медичної служби.

Другий розділ дисципліни «Підготовка офіцерів запасу» галузі знань «Охорона здоров'я» спеціальності «Медицина» обсягом 19 кредитів вивчається студентами на добровільних засадах , з якими додатково заключається контракт.



## II. Навчальний план

підготовки магістрів за спеціальністю 222 "Медицина"

### 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	3	90	50	0		50	40	залік
2	Латинська мова та медична термінологія	3	90	70	0		70	20	д/з
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	90	30	0		30	60	залік
4	Історія України та української культури	3	90	30	20	10		60	залік
5	Філософія	3	90	40	20	20		50	залік
6	Історія медицини	3	90	20	10	10		70	залік
7	Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки	3	90	40	20	20	0	50	залік
8	Медична біологія	5,5	165	90	20		70	75	іспит
9	Медична та біологічна фізика	4	120	80	20		60	40	д/з
10	Біологічна та біоорганічна хімія	3	90	40	10		30	50	д/з
11	Медична хімія	4	120	70	20		50	50	д/з
12	Анатомія людини	11,5	345	200	20		180	145	залік
13	Гістологія, цитологія та ембріологія	7	210	90	20		70	120	залік
14	Вибіркова дисципліна	4	120	20	10		10	100	залік
15	Фізичне виховання		160	30	0		30	130	залік
	<b>Всього за 1-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1960</b>	<b>900</b>	190,0	60,0	650,0	<b>1060</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,1			16,3	26,5	
<p><b>Вибіркові дисципліни:</b>  1. Основи психології. 2. Основи педагогіки 3. Теорія і практика професійної мовної комунікації. 4. Культура мовлення  5. Світова цивілізація. 6. Краєзнавство. 7. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 8. Психологія спілкування. 9. Естетика. 10. Етика. 11. Сучасні проблеми молекулярної біології. 12. Соціологія та медична соціологія. 13. Правознавство. 14. Релігієзнавство. 15. Культурологія. 16. Основи економічних теорій.  17. Іноземна мова.</p>									

2-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	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	180	70	0		70	110	д/з
2	Анатомія людини	3	90	60	10		50	30	іспит
3	Гістологія, цитологія та ембріологія	4,5	135	70	20		50	65	іспит
4	Фізіологія	10	300	180	50		130	120	іспит
5	Біологічна та біоогранічна хімія	6,5	195	130	30		100	65	іспит
6	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	5,5	165	90	20		70	75	залік
7	Клінічна анатомія і оперативна хірургія	3	90	40	10		30	50	д/з
8	Охорона праці в галузі	3	90	30	10		20	60	залік
9	Медична інформатика	3,5	105	50	6		44	55	залік
10	Догляд за хворими (практика)	5	150	30	0		30	120	д/з
11	Військово-медична підготовка*	3	90	50	0		50	40	д/з
12	Гігієна та екологія	3	90	50	20		30	40	залік
13	Вибіркова дисципліна	4	120	20	0		20	100	залік
14	Фізичне виховання		160	30	0		30	130	залік
	<b>Всього за 2-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1960</b>	<b>900</b>	176,0	0,0	724,0	<b>1060</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,7			18,1	26,5	
Примітка: * - для іноземних студентів - іноземна мова (за професійним спрямуванням)									
<p><b>Вибіркові дисципліни:</b>  1. Європейський стандарт комп'ютерної грамотності. 2. Логіка, формальна логіка. 3. Деонтологія в медицині. 4. Фізичне виховання та здоров'я. 5. Сучасні проблеми біофізики. 6. Іноземна мова (друга). 7. Основи патентознавства. 8. Етикет у суспільстві та медицині. 9. Академічна доброчесність. 10. Історія охорони здоров'я в Харкові. 11. Іноземна мова.</p>									

3-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	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	3	90	50	10		40	40	д/з
6	Соціальна медицина, громадське здоров'я	3	90	50	20		30	40	залік
7	Пропедевтика медицини, у т. ч.:								
	Пропедевтика внутрішньої медицини	4,5	135	80	20		60	55	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	4	120	80	20		60	40	д/з
9	Медична психологія	3	90	30	10		20	60	залік
10	Сестринська практика	3	90	30	0		30	60	д/з
11	Вибіркова дисципліна	3	90	20				70	залік
12	Вибіркова дисципліна	4	120	30				90	залік
	ЄДКІ (перший етап )								
	<b>Всього за 3-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>910</b>	240		620	<b>890</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			23,9			15,5	23,4	
<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 (ЄДКІ перший етап)</p>									

**Вибіркові дисципліни:**

1. Сучасні методи генетичної діагностики (3 кр.). 2. Теорія пізнання та медицина (4 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 (4 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. 13. Удосконалення знань з анатомії (2 кр.), медичної біології (1 кр.), гістології (1 кр.) як підготовка до атестації ЄДКІ. 14. Іноземна мова (4 кр.). 15. Клінічна медицина навколишнього середовища (3 кр.). 16. Етнографія (3 кр.). 17. Рекламно-інформаційні технології (3 кр.). 18. Молекулярна біологія в медицині (3 кр.)

**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	
<b>1</b>	Внутрішня медицина в тому числі ендокринологія	6	<b>180</b>	160	40		120	20	д/з
<b>2</b>	Фтизіатрія	3	<b>90</b>	40	10		30	50	д/з
<b>3</b>	Педіатрія	3,5	<b>105</b>	70	10		60	35	д/з
<b>4</b>	Хірургія	3,5	<b>105</b>	70	10		60	35	д/з
<b>5</b>	Акушерство і гінекологія	3	<b>90</b>	50	10		40	40	д/з
<b>6</b>	Соціальна медицина, громадське здоров'я	3	<b>90</b>	40	10		30	50	іспит
<b>7</b>	Урологія	3	<b>90</b>	40	6		34	50	д/з
<b>8</b>	Оториноларингологія	3	<b>90</b>	40	6		34	50	д/з
<b>9</b>	Офтальмологія	3	<b>90</b>	40	6		34	50	д/з
<b>10</b>	Неврологія	4	<b>120</b>	80	10	-	70	40	іспит
<b>11</b>	Психіатрія, наркологія	3	<b>90</b>	60	10		50	30	іспит
<b>12</b>	Дерматологія, венерологія	3	<b>90</b>	40	6		34	50	д/з
<b>13</b>	Фізична реабілітація, спортивна медицина	3	<b>90</b>	40	10	-	30	50	д/з
<b>14</b>	Судова медицина. Медичне правознавство	3	<b>90</b>	50	16	-	34	40	д/з
<b>15</b>	Виробнича лікарська практика	5	<b>150</b>	30	0	-	30	120	д/з
<b>16</b>	Військово-медична підготовка	2	<b>60</b>	31	7	-	24	29	залік
<b>17</b>	Вибіркова дисципліна	3	<b>90</b>	30				60	залік
<b>18</b>	Вибіркова дисципліна	3	<b>90</b>	30				60	залік
	<b>Всього за 4-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>941</b>	167		714	<b>859</b>	
	<b>Середня кількість академічних годин на тиждень</b>			<b>24,8</b>			<b>17,9</b>	<b>21,5</b>	

**Вибіркові дисципліни:** 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. Етнографія. 20. Рекламно-інформаційні технології. 21. Клінічна медицина навколишнього середовища. 22. Біоетика. 23. Основи кардіології. 24. Світові тенденції вакцинації. 25. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика. 26. Симуляція в медичній освіті.

**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		
<b>1</b>	Внутрішня медицина у тому числі медична генетика, клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, професійні хвороби, нефрологія	11	<b>330</b>	220	30		190	110	д/з, іспит
<b>2</b>	Інфекційні хвороби	3,5	<b>105</b>	100	10		90	5	д/з
<b>3</b>	Епідеміологія та принципи доказової медицини	3	<b>90</b>	40	10		30	50	д/з
<b>4</b>	Онкологія та радіаційна медицина	4	<b>120</b>	60	10		50	60	д/з
<b>5</b>	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	5	<b>150</b>	80	10		70	70	д/з, іспит
<b>6</b>	Хірургія у тому числі дитяча хірургія, нейрохірургія	7,5	<b>225</b>	130	20		110	95	д/з, іспит
<b>7</b>	Травматологія і ортопедія	3	<b>90</b>	50	10		40	40	д/з
<b>8</b>	Акушерство і гінекологія	4	<b>120</b>	70	10		60	50	іспит
<b>9</b>	Анестезіологія та інтенсивна терапія	3	<b>90</b>	50	10		40	40	д/з
<b>10</b>	Екстрена та невідкладна медична допомога	3	<b>90</b>	30	4	-	26	60	д/з
<b>11</b>	Виробнича лікарська практика	5	<b>150</b>	30	0		30	120	д/з
<b>12</b>	Військово-медична підготовка	5	<b>150</b>	74	11		63	76	д/з, залік
<b>13</b>	Вибіркова дисципліна	3	<b>90</b>	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>21,2</b>	

**Вибіркові дисципліни:** 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 гомеопатії. 38. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика. 39. Симуляція в медичній освіті.

6-й рік навчання: навчальних тижнів - 37,

	Назва навчальної дисципліни	Кредит ECTS	Кількість годин					СРС	Вид контролю
			Всього	Ауд	Лекції	Семінари	Практичні		
1	Внутрішня медицина	13	390	255	-	-	255	135	д/з
2	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	7	210	145	-	-	145	65	д/з
3	Хірургія у тому числі дитяча хірургія	9,5	285	145	-	-	145	140	д/з
4	Акушерство і гінекологія	4	120	55	-	-	55	65	д/з
5	Інфекційні хвороби	3	90	50	-	-	50	40	д/з
6	Загальна практика (сімейна медицина)	4,5	135	60			60	75	д/з
7	Гігієна та екологія	3	90	40			40	50	д/з
8	Соціальна медицина, громадське здоров'я	3	90	40			40	50	д/з
9	Вибіркова дисципліна	3	90	30			30	60	залік
10	Вибіркова дисципліна	3	90	30			30	60	залік
11	Вибіркова дисципліна	3	90	30			30	60	залік
12	Вибіркова дисципліна	4	120	30			30	90	залік
	ЄДКІ (другий етап)								
	<b>Всього за 6-й рік</b>	<b>60,0</b>	<b>1800</b>	<b>910</b>			910,0	<b>890</b>	
	Середня кількість академічних годин на тиждень			24,6			24,6	22,3	
<i><b>Атестація :</b> Інтегрований тестовий іспит Крок 2; міжнародний іспит з основ медицини (клінічні дисципліни); практичний (клінічний) іспит (ЄДКІ другий етап)</i>									

**Вибіркові дисципліни:** 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 (3 кр.). 30. Епідеміологія та профілактика інфекцій, які пов'язані з наданням медичної допомоги (3 кр.). 31. Методи епідеміології в клінічній медицині (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. 45. Паліативна та хоспісна медицина (3 кр.). 46. Актуальні питання фтизіатрії (3 кр.). 47. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика.