МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

|  |  |
| --- | --- |
| УХВАЛЕНО  Вченою радою ХНМУ  від 26.06.2019 р.  протокол № 6 | ЗАТВЕРДЖЕНО  Наказ ХНМУ  від 27.08.2019 р. № 300 |

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти

Галузь знань - 22 – Охорона здоров’я

Спеціальність - 228 – Педіатрія

Освітньо-професійна програма - Педіатрія

Кваліфікація освітня - Магістр педіатрії

Кваліфікація професійна - Лікар-педіатр

Форма навчання - денна

Термін навчання - 6 років

На базі - повної загальної середньої освіти

м. Харків - 2019

**ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (228 «педіатрія», 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 | 2  8 | 9  15 | 16  22 | 23  29  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 | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | = | = | =/□ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □/Е | Е/= | = | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| II | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | Е | Е/= | = | =/□ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □/Е | Е | = | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| III | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □/Е | Е/= | = | =/□ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | Е | Е | = | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| IV | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | Е | Е/= | = | =/□ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □/Е | Е | = | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| V | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □/= | = | =/□ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | Е | | Е | Е | = | = | = | = | = | = | | = | = | = |
| VI | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □/= | =/□ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | | □ | □ | □ | □ | □ | II | II | II | | II | II |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Теоретичне навчання  □ | | | | | | | | Екзаменаційна сесія  Е | | | | | | | | | | Атестація осіб, які  здобувають ступінь  магістра  II | | | | | | | | | | Канікули  = | | | | | | | | Виробнича практика  ≈ | | | | | | | | | Переддипломна  практика  П | | | | | | | | |

**ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (228 «педіатрія», 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 | - | - | - | 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 | - | - | - | 5 | 1 | 1 | 43 |
| Всього | 222 | 13 |  | - | 5 | 57 | 6 | 303 |

**І. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

**1**. **Вступ**

Навчальний план підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров`я» за спеціальністю 228 «Педіатрія» кваліфікації освітньої «Магістр педіатрії», кваліфікації професійної «Лікар-педіатр» (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 228 «Педіатрія» (далі – Стандарт) та відповідно до Освітньої 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.

2.3 Навчальний план структурований у кредитах ЄКTС.

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-педіатр», 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 (1тиждень – 1,5 кредити ЄКTС) 1 кредит ЄКTС 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 ліцензійного інтегрованого іспиту «Крок 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 забезпечують оволодіння здобувачами вищої освіти інтегральних, загальних та спеціальних (фахових) компетентностей.

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 біоетики та біобезпеки 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 з особливостями дитячого віку», «Клінічна фармакологія», «Професійні хвороби», «Клінічна імунологія та алергологія», «Інфекційні хвороби» включені до складу наскрізної дисципліни «Внутрішня медицина» загальним обсягом 21,5 кредитів (645 годин, з них 400 аудиторних). При цьому на вивчення наступних дисциплін рекомендовано передбачити: дисципліна «Клінічна фармакологія» – 1,0 кредит (30 годин, з них 20 (0/20) аудиторних) на 5 році навчання; дисципліна «Професійні хвороби» – 1,0 кредит (30 годин, з них 20 (6/14) аудиторних) на 5 році навчання; дисципліна «Клінічна імунологія та алергологія» - 2,0 кредити (60 годин, з них 30 (4/26) аудиторних) на 5 році навчання, дисципліна «Інфекційні хвороби» - 2,0 кредити (60 годин, з них 50 (6/44) аудиторних) на 5 році навчання; «Нефрологія» - 0,5 кредити (15 годин, з них 10 (2/8) аудиторних) на 5 році навчання та 0,5 кредити (15 годин, з них 10 аудиторних) на 6 році навчання.

При вивченні дисциплін «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія»   
на 4 курсі (4,5 кредитів, 135 годин, з них 80 аудиторних) передбачити   
1,5 кредити (45 годин, з них 30 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії, «Хірургія, у тому числі дитяча хірургія, нейрохірургія» на 5 курсі (6 кредитів, 180 годин, з них 120 аудиторних) передбачити 2 кредити (60 годин, з них 40 (6/34) аудиторних) на вивчення дитячої хірургії та 1,5 кредити (45 годин, з них 30 (6/24) аудиторних) на вивчення нейрохірургії. На 6 курсі (10 кредитів, 300 годин, з них 150 аудиторних) передбачити 3 кредити (90 годин, з них 60 аудиторних) на вивчення дитячої хірургії та 1,0 кредит (30 годин, з них 20 аудиторних) на вивчення онкології.

При вивченні дисциплін «Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами, медичною генетикою» на 5 році навчання (9 кредитів, 270 годин, з них 206 аудиторних) передбачити 2 кредити (60 годин, з них 46 (6/40) аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб, 1,5 кредити (45 годин, з них 30 (0/30) аудиторних) на вивчення дисципліни «Медична генетика», 1,5 кредити (45, з них 30 (4/26) аудиторних) на вивчення «Системи хвороби крові у дітей . На 6 році навчання (14,5 кредитів, 435 годин, з них 270 аудиторних) передбачити 3 кредити (90 годин, з них 60 аудиторних) на вивчення дитячих інфекційних хвороб.

Дисципліна «Радіаційна медицина» включена до складу дисципліни «Онкологія та радіаційна медицина з особливостями дитячого віку» загальним обсягом 3,5 кредити (105 годин, з них 60 аудиторних) на 5 році навчання. На вивчення дисципліни «Радіаційна медицина» необхідно передбачити 1,5 кредити (45 годин, з них 20 (4/16) аудиторних).

Викладання курсу за вибором «Клінічні аспекти імунопрофілактики у дитини» 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 (180 годин) у відділеннях стаціонару та на 5 курсі (180 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. . Дисципліна «Підготовка офіцерів запасу» галузі знань «Охорона здоров`я» спеціальності «Педіатрія» (Військово-медична підготовка) 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.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2.2 Навчальний план підготовки магістрів за циклами підготовки** | | | | | | | | | | |
|  | **спеціальність 228 "Педіатрія"** | | | | | | | | | | |
| NN | Назва навчальної дисципліни |  | Кількість годин | | | Родподіл по курсам | | | | | |
| Кредит | Всього | Ауд | СРС |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Гуманітарна та соціально-економічна підготовка** | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Іноземна мова | 3 | 90 | 50 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | 3 | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Історія України та української культури | 3 | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Філософія | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Всього*** | ***12*** | ***360*** | ***150*** | ***210*** |  |  |  |  |  |  |
| **Природничо-наукова підготовка** | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 6 | 180 | 70 | 110 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Латинська мова та медична термінологія | 3 | 90 | 70 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Історія медицини | 3 | 90 | 20 | 70 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Медична біологія | 5,5 | 165 | 90 | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Медична та біологічна фізика | 4 | 120 | 80 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Медична інформатика | 3,5 | 105 | 50 | 55 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Медична хімія | 4 | 120 | 70 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Біологічна та біоогранічна хімія | 9,5 | 285 | 170 | 115 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Анатомія людини з особливостями дитячого віку | 14,5 | 435 | 260 | 175 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Гістологія, цитологія та ембріологія з особливостями дитячого віку | 11,5 | 345 | 160 | 185 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Фізіологія з особливостями дитячого віку | 10 | 300 | 180 | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Мікробіологія, вірусологія та імунологія | 8,5 | 255 | 150 | 105 |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Всього*** | ***83*** | ***2490*** | ***1370*** | ***1120*** |  |  |  |  |  |  |
| **Професійна підготовка** | | | | | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Безпека життєдіяльності; основи біоетики та біобезпеки | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Патоморфологія з особливостями дитячого віку | 6 | 180 | 100 | 80 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Патофізіологія з особливостями дитячого віку | 6 | 180 | 100 | 80 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Фармакологія | 6 | 180 | 90 | 90 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Гігієна та екологія з гігієною дитячого та підліткового віку | 9 | 270 | 140 | 130 |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Пропедевтика внутрішньої медицини | 5 | 150 | 100 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Пропедевтика педіатрії | 6 | 180 | 120 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Загальна хірургія | 4 | 120 | 80 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Догляд за хворими (практика) | 5 | 150 | 30 | 120 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Сестринська практика | 3 | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Радіологія | 3 | 90 | 60 | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Внутрішня медицина | 21,5 | 645 | 400 | 245 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Педіатрія | 29 | 870 | 616 | 254 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Хірургія | 19,5 | 585 | 340 | 245 |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Акушерство і гінекологія з гінекологією дитячого віку | 11 | 330 | 170 | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Соціальна медицина, громадське здоров'я | 9 | 270 | 130 | 140 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Урологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Оториноларингологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Офтальмологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Неврологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 70 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Медична психологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Психіатрія, наркологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 60 | 30 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Дерматологія, венерологія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Судова медицина. Медичне правознавство | 3 | 90 | 50 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Виробнича лікарська практика | 6 | 180 | 36 | 144 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Інфекційні хвороби | 3 | 90 | 50 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Епідеміологія та принципи доказової медицини | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Онкологія та радіаційна медицина з особливостями дитячого віку | 3,5 | 105 | 60 | 45 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Травматологія і ортопедія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 50 | 40 |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Фтизіатрія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 47 | Екстрена та невідкладна медична допомога | 3 | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | Загальна практика (сімейна медицина) | 4,5 | 135 | 60 | 75 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | Клінічна анатомія і оперативна хірургія з особливостями дитячого віку | 3 | 90 | 40 | 50 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | Військово-медична підготовка | 10 | 300 | 155 | 145 |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Охорона праці в галузі | 3 | 90 | 30 | 60 |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Всього*** | ***215*** | ***6450*** | ***3507*** | ***2943*** |  |  |  |  |  |  |
|  | Вибіркові дисципліни та блоки дисциплін | 50 | 1500 | 416 | 1084 |  |  |  |  |  |  |
|  | Фізичне виховання |  | 320 | 60 | 260 |  |  |  |  |  |  |
|  | ***Атестація*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ***ВСЬОГО за 6 років*** | ***360*** | ***11120*** | ***5503*** | ***5617*** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| II. Навчальний план | | | | | | | | |  |
| підготовки магістрів за спеціальністю 228 "Педіатрія" | | | | | | | | |  |
| **2.1. за роками навчання** | | | | | | | | |  |
| **1-й рік навчання:** навчальних тижнів - 39, екзаменаційна сесія - 1 т. | | | | | | | | |  |
|  | Назва навчальної дисципліни |  | Кількість годин | | | | | | Вид контролю |
| Кредит ECTS | Всього | Ауд | Лекції | Семі-нари | Прак-тичні | СРС |
| **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 біоогранічна хімія | 3 | **90** | 40 | 10 |  | 30 | 50 | д/з |
| **11** | Медична хімія | 4 | **120** | 70 | 20 |  | 50 | 50 | д/з |
| **12** | Анатомія людини з особливостями дитячого віку | 11,5 | **345** | 200 | 20 |  | 180 | 145 | залік |
| **13** | Гістологія, цитологія та ембріологія з особливостями дитячого віку | 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 |
|  | **Всього за 1-й рік** | **60,0** | **1960** | **900** | 190,0 | 60,0 | 650,0 | **1060** |  |
|  | Середня кількість академічних годин на тиждень | | | *23,1* |  |  | *16,7* | *27,2* |  |
|  | **Вибіркові дисципліни:**  *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.* | | | | | | | | |
| **2-й рік навчання:** навчальних тижнів - 38, екзаменаційна сесія - 2,5 т. | | | | | | | | |  |
|  | Назва навчальної дисципліни |  | Кількість годин | | | | | | Вид контролю |
|  | Кредит ECTS | Всього | Ауд | Лекції | Семі-нари | Прак-тичні | СРС |
| **1** | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 6 | **180** | 70 | 0 |  | 70 | 110 | д/з |
| **2** | Анатомія людини з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 60 | 10 |  | 50 | 30 | іспит |
| **3** | Гістологія, цитологія та ембріологія з особливостями дитячого віку | 4,5 | **135** | 70 | 20 |  | 50 | 65 | іспит |
| **4** | Фізіологія з особливостями дитячого віку | 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 з особливостями дитячого віку | 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 з гігієною дитячого та підліткового віку | 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 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всього за 2-й рік** | **60,0** | **1960** | **900** | 176,0 | 0,0 | 724,0 | **1060** |  |
|  | Середня кількість академічних годин на тиждень | | | *23,7* |  |  | *19,1* | *27,9* |  |
|  | **Вибіркові дисципліни*:***  *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. Етікет у суспільстві та медицині. 9.Академічна доброчесність.* | | | | | | | |  |
| **3-й рік навчання:** навчальних тижнів - 38, екзаменаційна сесія - 2,5 т. | | | | | | | | |  |
|  | Назва навчальної дисципліни | Кредит ECTS | Кількість годин | | | | | | Вид контролю |
|  | Всього | Ауд | Лекції | Семі-нари | Прак-тичні | СРС |
| **1** | Мікробіологія, вірусологія та імунологія | 3 | **90** | 60 | 10 |  | 50 | 30 | іспит |
| **2** | Патоморфологія з особливостями дитячого віку | 6 | **180** | 100 | 30 |  | 70 | 80 | іспит |
| **3** | Патофізіологія з особливостями дитячого віку | 6 | **180** | 100 | 30 |  | 70 | 80 | іспит |
| **4** | Фармакологія | 6 | **180** | 90 | 20 |  | 70 | 90 | іспит |
| **5** | Гігієна та екологія з гігієною дитячого та підліткового віку | 3 | **90** | 50 | 10 |  | 40 | 40 | д/з |
| **6** | Соціальна медицина, громадське здоров'я | 3 | **90** | 50 | 20 |  | 30 | 40 | залік |
| **7** | Пропедевтика внутрішньої медицини | 5 | **150** | 100 | 30 |  | 70 | 50 | д/з |
| **8** | Пропедевтика педіатрії | 6 | **180** | 120 | 40 |  | 80 | 60 | д/з |
| **9** | Загальна хірургія | 4 | **120** | 80 | 20 |  | 60 | 40 | д/з |
| **10** | Радіологія | 3 | **90** | 60 | 20 |  | 40 | 30 | д/з |
| **11** | Медична психологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 30 | 10 |  | 20 | 60 | залік |
| **12** | Сестринська практика | 3 | **90** | 30 | 0 |  | 30 | 60 | д/з |
| **13** | Вибіркова дисципліна | 3 | **90** | 20 |  |  |  | 70 | залік |
| **14** | Вибіркова дисципліна | 3 | **90** | 20 |  |  |  | 70 | залік |
| **15** | Вибіркова дисципліна | 3 | **90** | 20 |  |  |  | 70 | залік |
|  | ЄДКІ (перший етап ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всього за 3-й рік** | **60,0** | **1800** | **930** | 240 |  | 630 | **870** |  |
|  | Середня кількість академічних годин на тиждень | | | *24,5* |  |  | *16,6* | *22,9* |  |
|  | ***Атестація (1 тиждень) після шостого семестру:*** *Інтегрований тестовий іспит Крок 1; міжнародний іспит з основ медицини (фундаментальні дисципліни); англійська мова професійного спрямування* | | | | | | | | |
|  | **Вибіркові дисципліни:**  *1. Сучасні методи генетичної діагностики. 2. Теорія пізнання та медицина. 3. Етичні проблеми в медицині. 4. Основи соціальної психології. 5. Нутриціологія. 6. Побічна дія ліків. 7. Медицина та художня культура. 8. Основи християнської етики і моралі. 9. Фїізичне виховання та здоров'я.10. Іноземна мова (друга).* | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  |
|  | **4-й рік навчання:** навчальних тижнів - 38, екзаменаційна сесія - 2 т. | | | | | | | |  |
|  | Назва навчальної дисципліни | Кредит ECTS | Кількість годин | | | | | | Вид контролю |
|  | Всього | Ауд | Лекції | Семі-нари | Прак-тичні | СРС |
| **1** | Внутрішня медицина в тому числі ендокринологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 60 | 10 |  | 50 | 30 | д/з |
| **2** | Фтизіатрія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 40 | 10 |  | 30 | 50 | д/з |
| **3** | Педіатрія | 5,5 | **165** | 140 | 30 |  | 110 | 25 | д/з |
| **4** | Хірургія, у тому числі дитяча хірургія | 3,5 | **105** | 70 | 10 |  | 60 | 35 | д/з |
| **5** | Акушерство і гінекологія з гінекологією дитячого віку | 3 | **90** | 50 | 10 |  | 40 | 40 | д/з |
| **6** | Соціальна медицина, громадське здоров'я | 3 | **90** | 40 | 10 |  | 30 | 50 | іспит |
| **7** | Урологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 40 | 6 |  | 34 | 50 | д/з |
| **8** | Оториноларингологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 40 | 6 |  | 34 | 50 | д/з |
| **9** | Офтальмологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 40 | 6 |  | 34 | 50 | д/з |
| **10** | Неврологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 70 | 10 |  | 60 | 20 | іспит |
| **11** | Психіатрія, наркологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 60 | 10 |  | 50 | 30 | іспит |
| **12** | Дерматологія, венерологія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 40 | 6 |  | 34 | 50 | д/з |
| **13** | Судова медицина. Медичне правознавство | 3 | **90** | 50 | 16 |  | 34 | 40 | д/з |
| **14** | Виробнича лікарська практика | 3 | **90** | 18 | 0 |  | 18 | 72 | д/з |
| **15** | Військово-медична підготовка | 3 | **90** | 44 | 9 |  | 35 | 46 | залік |
| **16** | Вибіркова дисципліна | 3 | **90** | 20 |  |  |  | 70 | залік |
| **17** | Дисципліни вибіркового блоку 1 або 2 | 6 | **180** | 80 |  |  |  | 100 | залік,залік |
| **18** | Виробнича практика (стаціонарна) вибіркового блоку 3 | 3 | **90** | 18 |  |  | 18 | 72 | залік |
|  | **Всього за 4-й рік** | **60,0** | **1800** | **920** | 149 |  | 653 | **880** |  |
|  | **Середня кількість академічних годин на тиждень** | | | *24,2* |  |  | *17,2* | ***23,2*** |  |
| **Вибіркові дисципліни:** *1.Особливості клінічної фізіології дитячого віку. 2. Клінічна біохімія. 3. Фітотерапія. 4. Основи профілактики тютюнопаління, алкоголізму, токсикоманії та наркоманії. 5. Основи психоаналізу. 6. Медична субкультура. 7. Актуальні питання фізіотерапії, курортології, реабілітації. 8. Методи епідеміології в клінічній медицині. Основи доказової медицини. 9. Медична косметологія. 10. Фізичне виховання та здоров'я . 11. Вплив лікарських засобів на лабораторні показники. 12. Клінічна патофізіологія. 13. Біоетика. 14. Особливості офтальмологічної патології в дитячому віці. 15. Доказова медицина з основами сучасної епідеміології. 16. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика. 17. Сімуляція в медичній освіті.* ***Вибірковий блок 1****: 1.1 Синдром болю в педіатричній практиці (3кр.). 1.2 Фізична та реабілітаційна медицина з особливостями дитячого віку (3кр)*  ***Вибірковий блок 2:*** *2.1 Хвороби цивілізації в педіатричному віці (3 кр.). 2.2 Спортивна медицина з особливостями дитячого віку (3 кр.)* ***Вибірковий блок 3:*** *3.А Виробнича практика (стаціонарна) ведення дітей з особливими потребами (3 кр.). 3.В Виробнича практика (стаціонарна) ведення новонароджених (3 кр.). 3.С Виробнича практика (стаціонарна) ведення підлітків (3 кр.)* | | | | | | | | | |
| **5-й рік навчання:** навчальних тижнів - 37, екзаменаційна сесія - 3 т. | | | | | | | | |  |
|  | Назва навчальної дисципліни | Кредит ECTS | Кількість годин | | | | | | Вид контролю |
|  | Всього | Ауд | Лекції | Семі-нари | Прак-тичні | СРС |
| **1** | Внутрішня медицина у тому числі , професійні хвороби, клінічна фармакологія , клінічна імунологія та алергологія та інфекційні хвороби | 8 | **240** | 160 | 22 |  | 138 | 80 | іспит, д/з |
| **2** | Епідеміологія та принципи доказової медицини | 3 | **90** | 40 | 10 |  | 30 | 50 | д/з |
| **3** | Онкологія та радіаційна медицина з особливостями дитячого віку | 3,5 | **105** | 60 | 10 |  | 50 | 45 | д/з |
| **4** | Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами, медичною генетикою | 9 | **270** | 206 | 26 |  | 180 | 64 | іспит, д/з |
| **5** | Хірургія у тому числі дитяча хірургія, нейрохірургія | 6 | **180** | 120 | 20 |  | 100 | 60 | іспит, д/з |
| **6** | Травматологія і ортопедія з особливостями дитячого віку | 3 | **90** | 50 | 10 |  | 40 | 40 | д/з |
| **7** | Акушерство і гінекологія з гінекологією дитячого віку | 3,5 | **105** | 60 | 10 |  | 50 | 45 | іспит |
| **8** | Екстрена та невідкладна медична допомога | 3 | **90** | 30 | 4 |  | 26 | 60 | д/з |
| **9** | Виробнича лікарська практика | 3 | **90** | 18 | 0 |  | 18 | 72 | д/з |
| **10** | Військово-медична підготовка | 4 | **120** | 61 | 9 |  | 52 | 59 | залік, д/з |
| **11** | Вибіркова дисципліна | 3 | **90** | 20 |  |  |  | 70 | залік |
| **12** | Вибіркова дисципліна | 3 | **90** | 20 |  |  |  | 70 | залік |
| **13** | Дисципліни вибіркового блоку 4 або 5 або 6 | 5 | **150** | 80 |  |  |  | 70 | залік, д/з |
| **14** | Виробнича практика (полііклінічна) вибіркового блоку 7 | 3 | **90** | 18 | 0 |  | 18 | 72 | залік |
|  | **Всього за 5-й рік** | **60,0** | **1800** | **943** | 121 |  | 702 | **857** |  |
|  | **Середня кількість академічних годин на тиждень** | | | ***25,5*** |  |  | ***19,0*** | ***23,2*** |  |
| **Вибіркові дисципліни:***1Судинна хірургія дорослого та дитячого віку. 2. Основи стоматології. 3. Медична генетика. 4. Радіаційна медицина з особливостями дитячого віку. 5. Методи функціональної діагностики в практиці педіатра. 6. Актуальні питання дитячої нефрології. 7. Актуальні питання дитячої гематології та трансфузіології. 8. Вікові аспекти фармакотерапії. 9. Основи сексології та сексопатології. 10. Основи рефлексотерапії. 11. Невідкладна допомога в педіатрії. 12. Актуальні питання дитячої пульмонології. 13. Актуальні проблеми дитячої неврології. 14. Клінічна патологія. 15. Актуальні питання дитячої урології. 16. Фізіотерапія в косметології. 17. Основи андрології. 18. Фізичне виховання та здоров'я. 19. Медицина і політика. 20. Методологія доказової медицини. 21. Молекулярна алергологія у практиці педіатра. 22. Медична реабілітація 23. Актуальні питання дитячої алергології. 24. Сучасні аспекти судово-медичної травматології. 25. Судово-медичні аспекти лікарської діяльності. 26. Філософія сім'ї та кар'єри. 27. Актуальні напрямки та сучасний підхід до проведення наукового дослідження в педіатрії. 28. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика. 29. Сімуляція в медичній освіті.* ***Вибірковий блок 4:*** *4.1 Симуляційні практики для педіатра/сімейного лікаря (2 кр.,залік). 4.2 Анестезіологія та інтенсивна терапія з особливостями дитячого віку (3 кр., д/з)* ***Вибірковий блок 5:*** *5.1 Симуляційні практики для педіатра/неонатолога (2 кр.,залік). 5.2 Анестезіологія та інтенсивна терапія з особливостями дитячого віку та новонароджених (3 кр., д/з).*  ***Вибірковий блок 6:*** *6.1 Симуляційні практики для фахівця дитячого хірургічного профілю (2 кр.,залік). 6.2 Анестезіологія та інтенсивна терапія з особливостями дитячого віку при гранічній для інтерніста і хірурга патології (3 кр., д/з).* ***Вибірковий блок 7:*** *7.А Виробнича практика (поліклінічна) ведення дітей з особливими потребами (3 кр.). 7.В Виробнича практика (поліклінічна) ведення новонанроджених (3 кр.). 7.С Виробнича практика (поліклінічна) ведення підлітків (3 кр.)* | | | | | | | | | |
| **6-й рік навчання:** навчальних тижнів - 37, | | | | | | | | |  |
|  | Назва навчальної дисципліни | Кредит ECTS | Кількість годин | | | | | | Вид контролю |
|  | Всього | Ауд | Лекції | Семі-нари | Прак-тичні | СРС |
| **1** | Внутрішня медицина | 10,5 | **315** | 180 |  |  | 180 | 135 | д/з |
| **2** | Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами | 14,5 | **435** | 270 |  |  | 270 | 165 | д/з |
| **3** | Хірургія у тому числі дитяча хірургія | 10 | **300** | 150 |  |  | 150 | 150 | д/з |
| **4** | Акушерство і гінекологія з гінекологією дитячого віку | 4,5 | **135** | 60 |  |  | 60 | 75 | 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 з гігієною дитячого та підліткового віку | 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 | 4 | **120** | 40 |  |  | 40 | 80 | залік |
|  | ЄДКІ (другий етап) |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всього за 6-й рік** | **60,0** | **1800** | **920** |  |  | 920,0 | **880** |  |
|  | Середня кількість академічних годин на тиждень | | | *24,9* |  |  | *24,9* | *23,8* |  |
|  | ***Атестація :*** *нтегрований тестовий іспит Крок 2; міжнародний іспит з основ медицини (клінічні дисципліни); практичний (клінічний) іспит* | | | | | | | |  |
| **Вибіркові дисципліни:**  *1.Клінічна мікробіологія, вірусологія та імунологія (3 кр.). 2. Актуальні проблеми дитячої ЛОР-патології (3 кр.). 3.Немедикаментозні методи лікування та реабілітації (3 кр.). 4. Організаційні основи сімейної медицини (3 кр.). 5. Основи трансплантології (4кр.). 6. Клінічна паразитологія та тропічна медицина (3 кр.). 7. Актуальні проблеми ВІЛ-інфекції (3 кр.). 8. Екстремальна медицина (4 кр.). 9. Пластична та реконструктивна хірургія (3 кр.). 10. Актуальні питання дитячої кардіохірургії (4 кр.). 11. Організаційні засади паліативної та хоспісної медицини (3 кр.). 12. Актуальні питання дитячої нейрохірургії (3 кр.). 13. Практичні питання дитячої кардіології. Функціональні методи діагностики в педіатрії (4 кр.) 14. Актуальні питання нефрології (4 кр.). 15. Актуальні питання клінічної імунології та алергології дитячого віку (4 кр.). 16. Клінічні аспекти імунопрофілактики (3 кр.). 17.Актуальні питання дитячої анестезіології (4 кр.). 18. Доказова медицина з основами сучасної епідеміології (3 кр.). 19. Медична реабілітація (3 кр.). 20. Ендоскопічні технології в медицині (4 кр.). 21. Клінічна радіологія (3 кр.).22. Критичні стани в неонатології (3 кр.). 23.Фізіологічнета клінічне харчування дітей різного віку. Основи педіатричної паліативної допомоги (3 кр.). 24. Найбільш суттєві питання з педіатрії (підготовка до ЄДКІ) (4 кр.).25. Невідкладні стани в практиці сімейного лікаря (4 кр.). 26.Проблеми та перспективи імунопрофілактики в практиці сімейного лікаря (3 кр.). 27. Фізичне виховання та здоров'я (4 кр.). 28. Медичний Харків у персоналіях (4 кр.). 29. Основи прецизійної медицини (4 кр.) 30. Ендокринологія розвитку (3 кр.). 31. Людяність та емпатія в клінічній роботі медика (3 кр.)* | | | | | | | | | |