**Сертификаттау курсының бағдарламасы**

**Бағдарлама паспорты**

|  |  |
| --- | --- |
| Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы | «Астана медицина унивеситеті» КеАҚ |
| Қосымша білім беру түрі (біліктілікті арттыру/сертификаттау циклі/бейресми білім беру іс-шарасы) | Сертификаттау курсы |
| Бағдарламаның атауы | Дерматокосметология |
| Мамандықтың атауы *(мамандықтар мен маманданулар номенклатурасына сәйкес)* | Мамандықтар:Дерматовенерология ересектер, балаларМамандандырулар: Дерматокосметология |
| Білім беру бағдарламасының деңгейі *(базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)* | Орта - жоғары |
| Салалық біліктілік шеңбері бойынша біліктілік деңгейі | 7-8 |
| Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар | Дерматовенерология (ересектер, балалар) |
| Кредиттердің жалпы көлемі (сағат) | 15 кредит/450 академиялық сағат |
| Оқыту тілі | Орыс/қазақ |
| Оқыту форматы | Күндізгі |
| Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік *(сертификаттау курсы)* | Дәрігер дерматокосметолог  |
| Оқуды аяқтағаннан кейінгі құжат *(сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік)* | Сертификаттау курсы туралы куәлік транскриптпен |
| Сараптама ұйымының толық атауы | «Денсаулық сақтау» даярлау бағытының ОӘБ комитеті «Дерматовенерология» |
| Сараптамалық қорытындыны жасау күні | 14.02.2023 ж. |
| Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі | 3 жыл |

**Нормативтік сілтемелер сертификаттау курсының бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер**:

1. «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2020 жылғы 7 шiлдедегi № 360-VI ҚРЗ Кодексі
2. Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіби даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы
3. Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және бейресми білім беру қағидаларын, Денсаулық сақтау саласындағы қосымша және бейресми білім берудің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және бейресми білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқыту нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы
4. Денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесін бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-218/2020 бұйрығы.

**Әзірлеушілер туралы мәліметтер:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы  | Т.А.Ә. | Байланыс, e-mail |
| Әзірленді |  |  |
| "Астана медицина университеті" КеАҚ, Дерматовенерология және дерматокосметология кафедрасы меңгерушісі, м. ғ. д., профессор | Батпенова Г.Р. | gbatpenova@yandex.ru  |
| "Астана медицина университеті" КеАҚ, Дерматовенерология және дерматокосметология кафедрасының доценты  | Таркина Т.В. | ttarkina@yandex.ru |
| "Астана медицина университеті" КеАҚ, Дерматовенерология және дерматокосметология кафедрасының профессоры | Котлярова Т.В. | tvk58@rambler.ru  |

**СК бағдарламасы «Астана медицина университеті» КеАҚ, дерматовенерология және дерматокосметология кафедра отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сарапшының лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Т.А.Ә. | Хаттаманың күні, № |
| Төрағасы | Котлярова Т.В. | 23.11. 2022 ж., №4 хаттама |

**СК ББ сараптамалық бағасы «Денсаулық сақтау» даярлау бағытының ОӘБ «Дерматовенерологии» комитетінің отырысында талқыланды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса) | Толық аты -жөні | Күні, хаттама нөмірі |
| Төрағасы | Батпенова Г.Р. | 19.01.2023 жылғы №2 хаттама |

ОБ СК, сараптама актісі және талқылау хаттамасы қоса беріледі.

**СК бағдарламасы «Денсаулық сақтау» дайындау бағыты бойынша ОӘБ 2023 жылғы 17 ақпанындағы отырысында мақұлданды, хаттама №3 (ББ ОӘБ сайтында жарияланған)**

**Сертификаттау курсы бағдарламасының паспорты**

Бағдарламаның мақсаты:

|  |
| --- |
| Дерматовенерологтың және/немесе балалар дерматовенерологының тиімді және қауіпсіз диагностиканың, емдеудің, түзетудің, қартаю белгілерінің және терінің және оның қосалқыларының эстетикалық кемшіліктерінің алдын алудың заманауи тенденцияларын ескере отырып, Дерматокосметология мамандығы бойынша жүйеленген теориялық білім алуы, сондай-ақ дәрігер – дерматокосметолог лауазымында жұмыс істеуге және мәлімделген мамандық бойынша халыққа білікті медициналық көмек көрсетуге мүмкіндік беретін дағдыларды, кәсіби құзыреттерді меңгеруі.«Дерматокосметология» мамандығы бойынша қосымша кәсіптік білім берудің мақсаты – дерматовенеролог дәрігер және/немесе балалар дерматовенерологы ретінде терінің және оның қосалқыларының эстетикалық кемшіліктеріне шағымданатын науқастарға медициналық көмек көрсету сатыларында диагностика және емдеу кезеңдерінде ғана емес, сонымен қатар косметикалық түзету, манипуляциялардан кейін оңалту, психологиялық көмектің сапасын арттыратын жаңа құзыреттер мен кәсіби дағдыларды меңгеруі.  |

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

|  |
| --- |
| Білім беру бағдарламасы дәрігер- дерматокосметологтың негізгі қызметін сипаттайтын бөлімдерден тұрады. Секциялардың құрылымы оқу сағаттары көрсетілген дәрістер, семинарлар және практикалық жаттығулар арқылы қалыптастырылады. Білім беру бағдарламасының мазмұны терапевтік, аппараттық, аз инвазивті дерматокосметология туралы заманауи ғылыми-практикалық ақпаратты қамтиды. Оқу жоспарының барлық талаптарын орындаған және қорытынды аттестациядан сәтті өткен студенттер «Дерматокосметология» мамандығы бойынша әрі қарай сертификаттауға мүмкіндік беретін сертификаттау курсын аяқтағаны туралы сертификат алады.Оқу бағдарламасын аяқтаған маман білуі керек:* Дерматокосметолог қызметінің негізінде жатқан құқықтық нормалар мен заңнамалық актілер, дерматовенерологиялық және дерматокосметологиялық қызметті ұйымдастыру мәселелері, дерматокосметологиялық кабинетке, орталыққа қойылатын талаптарын.
* «Дерматокосметология» пәнінің барлық бөлімдерінің теориялық негіздерін.
* Дәстүрлі және заманауи емдеу, түзету және оңалту әдістерін қолданатын дерматологиялық және косметологиялық көмек түрлерін.
* Халыққа білікті дерматокосметологиялық көмек көрсету ережелерін.
 |

**Бағдарламаның негізгі элементтерін келісу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/п | Оқытудың нәтижесі | Бағалау әдісі (ББҚ- БББ-ның қосымшасына сәйкес) | Оқыту әдістемесі |
| 1 | Өз бетінше іздену, талдау, алған білімдеріне анализ жасау, өңдеу, абстрактілі ойлау. | Пәннің тақырыптары/бөлімдері бойынша сұрақтар, клиникалық тапсырмалар, фототапсырмалар, реферат - хабарламалар. | Лекциялар, семинарлар, практикалық сабақтар, науқастарға консультация жүргізу, СӨЖ, Case-study. |
| 2 | Диагностикалық жіктеуіштерді, индекстерді, шкалаларды және аспаптық диагностика әдістерін, аурулардың халықаралық статистикалық жіктелуін (ICD-10, 11) пайдаланып дифференциалды диагностика жүргізу және клиникалық диагнозды негіздей білу. Нәтижелерді түсіндіре алу. | Пәннің тақырыптары/бөлімдері бойынша сұрақтар, клиникалық тапсырмалар, фототапсырмалар, реферат - хабарламалар. | Семинарлар, практикалық сабақтар, клиникалық аралаулар, тренингтер, СӨЖ, Case-study. |
| 3 | Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің дерматовенерологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартына сәйкес дерматокосметологиялық бейіндегі науқастарға медициналық көмек көрсету. | Пәннің тақырыптары/бөлімдері бойынша сұрақтар, клиникалық тапсырмалар, фототапсырмалар, реферат - хабарламалар. | Лекциялар, семинарлар, практикалық сабақтар, СӨЖ, Case-study. |
| 4 | Негізгі медициналық косметологиялық манипуляцияларды жасау. | Пәннің тақырыптары/бөлімдері бойынша сұрақтар, клиникалық тапсырмалар, фототапсырмалар, реферат - хабарламалар. | Лекциялар, семинарлар, практикалық сабақтар, СӨЖ, Case-study. |
| 5 |  Пациенттермен және олардың туыстарымен, әріптестерімен, орта және кіші медициналық персоналмен өзара әрекеттесу дағдыларын меңгеру және қарым-қатынастың этикалық принциптерін сақтау, топта жұмыс істеу. | Модельдермен жұмыс. Case-study. Диагностика, емдеу әдістері және медициналық процедуралар мен манипуляциялар. | Семинарлар, практикалық сабақтар, тренингтер, СӨЖ, Case-study. |

Бағдарламаны іске асыру жоспары

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Тақырып/бөлім/пән атауы | Көлемі сағатпен | Тапсырма |
| Дәріс | Тренинг | Семинар | СӨЖ |  |
| **1 модуль "Дерматокосметология" бейіні бойынша медициналық көмекті ұйымдастыруды нормативтік-құқықтық реттеу.** |
|  | "Дерматокосметоло-гия" бейіні бойынша медициналық көмекті ұйымдастыруды нормативтік-құқықтық реттеу. | 2 | 2 | 2 | 4 | 1. "Дерматокосметология" бейіні бойынша медициналық көмек көрсетудің нормативтік-құқықтық негіздер
2. "Дерматокосметология" бейіні бойынша медициналық көмекті құжаттау
3. Дерматокосметологиялық кабинеттің, бөлімшенің санитарлық-эпидемиологиялық жұмыс режимі.
4. "Дерматокосметология" мамандығы бойынша жұмыстар мен қызметтерді лицензиялау
 |
| **2 модуль: Әртүрлі жас кезеңдеріндегі тері және оның қосалқыларының құрылымының морфологиялық және функционалдық ерекшеліктері** |
|  | Әртүрлі жас кезеңдеріндегі тері және оның қосалқыларының құрылымының морфологиялық және функционалдық ерекшеліктері. Тері типтерінің жіктелуі.Бет пен мойынның анатомиясы: тірек-қимыл аппараты, байлам аппараты, қанмен қамтамасыз ету, лимфа жүйесі. | 4 | 8 | 6 | 10 | 1. Дерматокосметологиялық процедураларды қолдану нүктелері мен аймақтары.
2. Тері және тері қосалқыларының құрылысы мен қызметі. Беткейлік тіндерінің тамырлары.
3. Бас, мойын және бет бұлшықеттерінің құрылысы мен қызметі.
4. Клиникалық, зертханалық және аспаптық әдістермен терінің, тері қосалқылары, тері астындағы май және беткі бұлшықеттер жағдайын бағалау
 |
|  | Фото және хроноқартаю. Даму механизмдері, клиникалық көріністері, жіктелуі, дифференциалды диагностикасы, зертханалық және аспаптық диагностика әдістері. | 4 | 8 | 6 | 10 | 1. Терінің ерте қартаюы және фотоқартаюының медициналық профилактикалық бағдарламалар.
2. Эстетикалық кемшіліктердің, соның ішінде ерте қартаюдан туындаған кемшіліктердің психореабилитациясы.
3. Онкологиялық ауруларды, қатерлі ісік алды ауруларды ерте анықтауды ұйымдастыру.
4. Терінің және оның қосалқыларының жасына байланысты өзгерістерді алдын алу және ерте анықтау бойынша консультативтік-профилактикалық жұмыс. Қартаюға қарсы бағдарламалар.
 |
| **3 модуль: Эстетикалық медицинаның технологиялар мен әдістері** |
|  | Терінің және оның қосалқыларының эстетикалық ақауларын косметикалық түзету принциптері мен әдістері: аппараттық, эксфолиативті, инъекциялық, жіп, массаж, криотерапия, аутологиялық материалдар, корнеотерапия. Емдеу және алдын алу үшін косметика және сыртқы дерматологиялық формалар; теріге және оның қосалқыларына косметикалық күтім жасау принциптері. | 20 | 40 | 30 | 60 | 1. Лазердің биологиялық тіндерге әсер етуінің принциптері мен механизмдері.
2. Жарықтың биологиялық ұлпаларға әсер ету принциптері мен механизмдері.
3. Биологиялық ұлпаларға радиотолқын әсерінің принциптері мен механизмдері.
4. Тромбоциттердің, фибробласттардың, адипоциттердің және т.б. биологиялық тіндерге ынталандырушы әсер ету принциптері мен механизмдері.
5. Тері жұмысының циркадтық ырғақтары.
6. Дерматокосметология тәжірибесіндегі биотіндік технологиялар
 |
| **4 модуль: Эстетикалық маңызы бар дерматоздарды кешенді түзету принциптері мен әдістері** |
|  | Терінің эстетикалық ақаулары: туа біткен даму аномалиялары, гиперпигментация, тыртықтар, бетте басым локализациясы бар қабыну аурулары, шаштың өсу патологиясы, май және тер бездерінің аурулары, тырнақ патологиясы. Клиникалық көрінісі, жіктелуі, дифференциалды диагностикасы, зертханалық және аспаптық диагностика әдістері. Эстетикалық түзету әдістері. | 20 | 40 | 30 | 60 | 1. Терінің және оның қосалқыларының морфофункционалдық бұзылыстарын түзетуде қолданылатын дәрілер мен әдістер.
2. Терінің және оның қосалқыларының морфологиялық және қызметтік күйін түзету үшін қолданылатын физиотерапиялық әдістер.
3. Деструктивті әдістер, криотерапия және криодеструкция.
4. Дерматологиялық және косметологиялық тәжірибедегі биотіндік технологиялар.
 |
| **5 модуль: Тері және оның қосалқыларының жасқа байланысты өзгерістерін кешенді түзету принциптері мен әдістері** |
| 6. | Терінің және оның қосалқыларының эстетикалық кемшіліктерін косметикалық түзету әдістерін кешенді, аралас қолдану принциптері: аппараттық құралдар, инъекция, массаж, криотерапия, аутологиялық материалдар, корнеотерапия. Бағдарлама құру. | 6 | 20 | 10 | 30 | 1. Дерматокосметологиядағы тері ішілік инъекция технологиялары.
2. Инъекциялық косметологияның аралас протоколдарын жасау және жүргізу: мезотерапия, биоревитализация, биорепарация, редермализация, армдау, құрылымдау, жіптерді қою, аугментация, ботулинотерапия, контурлы пластика.
3. Дерматокосметологиядағы тікелей және жанама әсер ететін липолитиктер.
 |
| 7. | Пластикалық хирургияның негіздері: пластикалық хирургия түрлері, пластикалық науқастарды операцияға дейін дайындау және одан кейінгі оңалту. | 4 | 2 | 2 | 6 | 1. Терінің және оның қосалқыларының эстетикалық жағдайын бағалау.
2. Микроток терапиясы: теріге әсер етудің биологиялық механизмдері, орындауға көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштері.
 |
|  | Қорытынды бақылау |  |  | 4 |  | Ауызша емтихан |
| **Барлығы – 450 с** | **60** | **120** | **90** | **180** |  |

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

|  |  |
| --- | --- |
| Бақылау түрі \* | Бағалау әдістері |
| Ағымдағы | Ауызша сауалнама.  |
| Шекара | Шағын клиникалық емтихан. Модельдермен жұмыс. Case-study.  |
| Қорытынды | Екі кезеңді емтихан:1- Жазылған2- Білік пен дағдыны көрсету. |

**Тыңдаушылардың оқудағы жетістіктерін бағалаудың баллдық-рейтингтік әріптік жүйесі**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Әріптік жүйе бойынша бағалау** | **Бағалаудың сандық баламасы** | **Бағалаудың пайыздық мазмұны** | **Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау** |
| А | 4,0 | 95-100 | ӨТЕ ЖАҚСЫ |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | ЖАҚСЫ |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | ҚАНАҒАТТАНАРЛЫҚ |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | ҚАНАҒАТТАНАРЛЫҚСЫЗ |

**Ұсынылатын әдебиет:**

**Негізгі**

1. Адаскевич В.П. Диагностические индексы в дерматологии. Бином. 2014. 341 стр.
2. Ашер Б. Инъекционные методы в косметологи, М. МЕДпресс-информ, 2014, с. 582.
3. Батпенова Г.Р., Кошкин С.В., Арифов С.С. и соавт. Дерматовенерологиясы атласы. Эверо, Алматы, 2019, 361 стр.
4. Батпенова Г.Р., Кошкин С.В., Арифов С.С. и соавт. Атлас по дерматовенерологии. Эверо, Алматы, 2019, 369 стр.
5. Бауман Л., Косметическая дерматология, М. «МЕДпресс-информ», 2012, 686 с.
6. Боулинг Дж., Диагностическая дерматоскопия. Иллюстрированное руководство. М. «Бином», 2013, 145 с.
7. Дейвид Дж. Голдберг, Омоложение лица. Современные нехирургические методы. Серия «Эстетическая медицина» М. «Практическая медицина», 2011, 186 с.
8. Дейвид Дж. Голдберг Лазеро- и светолечение. В 2-х томах. Серия «Эстетическая медицина» М. «Рид Элсивер», 2010.
9. Заттлер Г. Ботулотоксин в эстетической медицине. Атлас. Том 1, М. Практическая медицина, 2012, с. 118.
10. Заттлер Г. Филлеры в эстетической медицине. Атлас. Том 2, М. Практическая медицина, 2012, с. 178.
11. Мантурова Н.Е., Круглова Л.С., Стенько А.Г. Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение. ISBN 978-5-9704-6050-4. Гэотар-Медиа, 2021 г.
12. Островерхов Г.Е., Бомаш Ю.М., Лубоцкий Д.Н. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Учебник для медицинских вузов. М. МИА, 2005., 735 с.
13. Тости А., Беер К. Лечение осложнений косметических процедур. М. «МЕДпресс-информ», 2014, 142 с.
14. Рубин Дж., «Пилинг» Серия «Эстетическая медицина» М. «Практическая медицина», 2010 – 208 с.
15. Эстрогены: от синтеза до клинического применения. Под редакцией В.П. Сметник, М. «Практическая медицина», 2012, 174 с.
16. Фисенко Г.И., Бутырлина О.М., Паркаева Л.В., Ермолаев В.К., Борхунова Е.Н., Жигульцова Т.И. Эстетические недостатки кожи. Коррекция методом дермабразии./Под ред. д.м.н., проф. Виссарионова В.А., Издательство БИНОМ, 2006 - 184

**Қосымша әдебиет:**

1. «Міндетті әлеуметтік медициналық сақтандыру туралы» Қазақстан Республикасының 2015 жылғы 16 қарашадағы No 405-V Заңы.
2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2012 жылғы 26 желтоқсандағы No 885 Бұйрығы. «Аурулардың созылмалы түрімен ауыратын науқастарды медициналық тексерудің хаттамалары (стандарттары)»
3. «Бастапқы медициналық-санитарлық көмек көрсету қағидаларын және азаматтарды алғашқы медициналық-санитарлық көмек ұйымдарына бекіту қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 28 сәуірдегі No 281 бұйрығы.
4. «Амбулаториялық-емханалық көмек көрсететін денсаулық сақтау ұйымдарының қызметі туралы ережені бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 5 қаңтардағы No 7 бұйрығы.
5. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 17 тамыздағы «Аурухананы алмастыратын көмек көрсету қағидалары» No 669 бұйрығы.
6. «Денсаулық сақтау ұйымдарының бастапқы медициналық құжаттамасының нысандарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2010 жылғы 23 қарашадағы No 907 бұйрығы.
7. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2014 жылғы 5 маусымдағы No 302 «Емдеуге жатқызу бюросы порталы арқылы тегін медициналық көмектің кепілдік берілген көлемі шеңберінде стационарға жоспарлы емдеуді ұйымдастыру жөніндегі нұсқаулық» бұйрығы.
8. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы «Еңбекке уақытша жарамсыздық сараптамасын жүргізу, еңбекке уақытша жарамсыздық парағын және анықтамасын беру қағидалары» No 183 бұйрығы.
9. «Медициналық-әлеуметтік сараптама жүргізу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 30 қаңтардағы N 44 бұйрығы.
10. Медициналық қалдықтар туралы ақпарат беру қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-219/2020 бұйрығы.

**Электрондық дереккөздер**

1. Қазақстан Республикасының диагностикасы мен емдеуінің клиникалық протоколдар - <http://www.rcrz.kz/index.php/ru/2017-03-12-10-51-13/klinicheskie-protokoly>
2. Derm Education Foundation <http://www.virtualdermpath.com/about.aspx>
3. Cochrane collaboration <http://www.cochrane.org>
4. Dermaweb [https: //www.dermaweb.com](https://www.dermaweb.com/)
5. Ғылыми-практикалық журнал  "Эффективная фармакотерапия. Дерматовенерология и дерматокосметология" <http://umedp.ru/magazines/hi-med-vysokie-tekhnologii-v-meditsine>[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

**Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар:**

1.Білім беру бағдарламасы

2. Кадрлық қамтамасыз етуге (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020)

3. Клиникалық базаның болуы (Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің бұйрығы 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020).

 **Медициналық құрал-жабдықтармен материалды техникалық қамтамасыз ету:**

1. Оқу кабинеттері -5
2. Компьютерлер – 12
3. Принтерлер – 4
4. Интерактивтік тақта -1
5. Проекторлар – 1

Дерматокосметологиялық жабдықтар:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Аты | Саны |
| 1 | Косметологиялық креслосы | 2 |
| 2 | Трихологиялық креслосы | 1 |
| 3 | Подологиялық креслосы | 1 |
| 4 | Үлкейткіш шам | 5 |
| 5 | Центрифуга | 1 |
| 6 | Кварц лампа | 5 |
| 7 | Косметолог үстелі | 5 |
| 8 | Косметолог креслосы | 5 |
| 9 | Дерматоскоп | 1 |
| 10 | Дерматоскоп «Vision» бағдарламалық құралмен | 1 |
| 11 | Флуоресцентті лампа | 2 |
| 12 | Вапоризатор | 1 |
| 13 | Ультрадыбыстық скрайбер | 3 |
| 14 | Диатермокоагулятор портативтық | 3 |
| 15 | Дюар сосуды | 2 |
| 16 | Дерматокосметологиялық құралдар | жинақтар |
| 17 | Кәсіби дерматосмецевтика | + |
| 18 | Жеке қорғаныс құралдары (ЖҚҚ) – бір рет қолданылатын медициналық: халаттар, бас киімдер, маскалар, қолғаптар, аяқ киім жабындары. | + |