**Программа сертификационного курса**

**Паспорт программы**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы | НАО «Медицинский университет Астана» |
| Вид дополнительного образования *(повышение квалификации/ сертификационный цикл/мероприятие неформального образования)* | Сертификационный курс |
| Наименование программы | Дерматокосметология |
| Наименование специальности и (или) специализации (*в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций*) | Специальность: Дерматовенерология взрослая, детскаяСпециализация: Дерматокосметология |
| Уровень образовательной программы *(базовый, средний, высший, специализированный)* | Средний-высший |
| Уровень квалификации по ОРК | 7-8 |
| Требования к предшествующему уровню образовательной программы | Дерматовенерология (взрослая, детская) |
| Продолжительность программы в кредитах (часах) | 15 кредитов/450 адемических часов |
| Язык обучения | Русский/казахский |
| Формат обучения | Очно |
| Присваиваемая квалификация по специализации (*сертификационный курс*) | Врач дерматокосметолог |
| Документ по завершению обучения (*свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации*) | Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт) |
| Полное наименование организации экспертизы | Комитет «Дерматовенерология» УМО направления подготовки «Здравоохранение» |
| Дата составления экспертного заключения | 14.02.2023 г. |
| Срок действия экспертного заключения | 3 года |

**Нормативные ссылки для разработки программы сертификационного курса**:

* Приказе Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-283/2020. Об утверждении правил подтверждения результатов непрерывного профессионального развития работников здравоохранения;
* Приказе Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020. Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование;
* Приказе Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020.Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения;

**Сведения о разработчиках:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность | Ф.И.О. | Контакты, e-mail |
| Разработано |  |  |
| Зав. кафедрой дерматовенерологии и дерматокосметологии НАО «Медицинский университет Астана», д.м.н., профессор. | Батпенова Г.Р. | gbatpenova@yandex.ru  |
| Доцент кафедры дерматовенерологии и дерматокосметологии НАО «Медицинский университет Астана», д.м.н. | Таркина Т.В. | ttarkina@yandex.ru |
| Профессор кафедры дерматовенерологии и дерматокосметологии НАО «Медицинский университет Астана», д.м.н. | Котлярова Т.В. | tvk58@rambler.ru  |

**Программа повышения квалификации обсуждена на заседании кафедры дерматовенерологии и дерматокосметологии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Должность, место работы, звание (при наличии)** | **Ф.И.О.** | **дата, № протокола** |
| Председатель  | Котлярова Т.В. | протокол №4 от 23.11.2022г. |

**Экспертная оценка ОП СК обсуждена на заседании Комитета «Дерматовенерологии»УМО направления подготовки «Здравоохранение»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Должность, место работы, звание (при наличии) | Ф.И.О. | дата, № протокола |
| Председатель  | Батпенова Г.Р. | протокол №2 от 19.01.2023 |

ОП СК, акт экспертизы и протокол обсуждения прилагаются.

**Программа СК одобрена на заседании УМО направления подготовки «Здравоохранение»** от «17» февраля 2023 г., протокол № 3 (проект ОП размещен на сайте УМО)

**Цель программы**

|  |
| --- |
| Приобретение врачом дерматовенерологом и/или дерматовенерологом детским систематизированных теоретических знаний, компетенций и профессиональных навыков, позволяющих получить новую квалификацию по специальности «Дерматокосметология», что улучшит качество оказываемой медицинской помощи пациентам, предъявляющим жалобы на эстетические недостатки кожи и её придатков не только на этапах диагностики и лечения, но и косметологической коррекции, реабилитации после проведённых манипуляций, психологической помощи. Для достижения цели программы врач освоит навыки проведения накожных и внутрикожных малоинвазивных, аппаратных и инъекционных манипуляций. |

**Краткое описание программы:**

|  |
| --- |
| Образовательная программа состоит из модулей, содержащих основные направления деятельности врача-дерматокосметолога. Структура модулей образована лекционными, семинарскими и практическими занятиями с указанием учебных часов. Содержательная часть образовательной программы включает современные научно-практические сведенния о терапевтической, аппаратной, инвазивной и малоинвазивной дерматокосметологии. Слушатели, выполнившие все требования учебного плана и успешно сдавшие итоговую аттестацию, получают свидетельство о прохождении сертификационного курса , позволяющее в дальнейшем пройти сертификацию по специальности «Дерматокосметология».Специалист, завершивший программу обучения должен знать: * Правовые нормы и законодательные акты, лежащие в основе деятельности врача-дерматокосметолога, вопросы организации дерматовенерологической и дерматокосметологической службы, требования, предъявляемые к дерматокосметологическому кабинету, центру.
* Теоретические основы по всем разделам дисциплины «Дерматокосметология».
* Виды дерматокосметологической помощи с использованием традиционных и современных методов лечения, коррекции и реабилитации.
* Правила оказания квалифицированной дерматокосметологической помощи населению.
 |

**Согласование ключевых элементов программы:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №/п | Результат обучения | метод оценки (КИС согласно приложению к ОП) | Метод обучения |
| 1 | Способность самостоятельно искать, анализировать, отбирать, обрабатывать полученные знания, абстрактно мыслить. | Вопросы по темам/разделам дисциплины, клинические задачи, фото-задачи, реферативные сообщения. | Лекции, семинары, практические занятия, консультирование больных, СРС, Case-study. |
| 2 | Способность провести осмотр и обосновать клинический диагноз, в соответствии сМеждународной статистической классификацией болезней (МКБ-10, 11), используя диагностические классификаторы, индексы, шкалы, и методы инструментальной диагностики. Интерпретировать полученные результаты. | Вопросы по темам/разделам дисциплины, клинические задачи, фото-задачи, реферативные сообщения. | Семинары, практические занятия, клинические обходы, тренинги, СРС, Case-study. |
| 3 | Владеть навыками оказания медицинской помощи пациентам дерматокосметологического профиля согласно стандарту организации оказания дерматовенерологической помощи МЗ РК. | Вопросы по темам/разделам дисциплины, клинические задачи, фото-задачи, реферативные сообщения. | Лекции, семинары, практические занятия, СРС, Case-study. |
| 4 | Владеть базовыми врачебными косметологическими манипуляциями.  | Вопросы по темам/разделам дисциплины, клинические задачи, фото-задачи, реферативные сообщения. | Лекции, семинары, практические занятия, СРС, Case-study. |
| 5 |  Владеть навыками взаимодействия и соблюдать этические принципы взаимоотношений с пациентами и их родственниками, коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, уметь работать в группе. | Отработка на моделях. Case-study. Методы диагностики, лечения и лечебных процедур и манипуляций. | Семинары, практические занятия, тренинги, СРС, Case-study. |

План реализации программы сертификационного курса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование темы/раздела/дисциплин | Объём в часах | Задание |
| Лекция  | Тренинг | Семинар  | СРС  |  |
| **1 модуль: Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Дерматокосметология».** |
|  | Нормативно-правовое регулирование организации медицинской помощи по профилю «Дерматокосметология». | 2 | 2 | 2 | 4 | 1. Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Дерматокосметология».
2. Документация и документирование медицинской помощи по профилю «Дерматокосметология».
3. Санитарно-эпидемиологический режим работы дерматокосметологического кабинета, отделения.
4. Лицензирование работ и услуг по специальности «Дерматокосметология».
 |
| 1. **модуль: Диагностика морфофункциональных изменений в коже и ее придатках.**
 |
|  | Морфофункциональные особенности строения кожи и ее придатков в разные возрастные периоды. Классификация типов кожи. Анатомия лица и шеи: костно-мышечная система, связочный аппарат, кровоснабжение, лимфатическая система.  | 4 | 8 | 6 | 10 | 1. Механизмы проникновения наружных средств в кожу.
2. Строение и функции кожи и придатков кожи. Сосуды покровных тканей.
3. Строение и функции мимических мышц головы и шеи.
4. Неинвазивная оценка состояния кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц
 |
|  | Фото- и хроностарение. Механизмы развития, клинические проявления, классификация, дифференциальная диагностика, методы диагностики. | 4 | 8 | 6 | 10 | 1. Медицинские программы профилактики преждевременного старения и фотостарения кожи.
2. Основы психореабилитации при эстетических недостатках, в том числе вызванных

преждевременным старением.1. Организация раннего выявления предраковых, онкологических заболеваний.
2. Консультативно-профилактическая работа по предупреждению и раннему выявлению возрастных изменений кожи и ее придатков. Anti-age программы.
 |
| **3 модуль: Методы и технологии эстетической медицины.** |
|  | Принципы и методы косметологической коррекции эстетических недостатков кожи и ее придатков: аппаратные, эксфолиативные, инъекционные, нитевые, массажные, криотерапия, аутологичные материалы, корнеотерапия. Косметические средства и наружные дерматологические формы для лечения и профилактики; принципы косметического ухода за кожей и ее придатками. | 20 | 40 | 30 | 60 | 1. Принципы и механизмы лазерного воздействия на биологические ткани.
2. Принципы и механизмы воздействия света на биологические ткани.
3. Принципы и механизмы радиоволнового воздействеия набиологические ткани.
4. Принципы и механизмы стимулирующего воздействия на биологические ткани тромбоцитами, фибробластами, адипоцитами и т.д.
5. Циркадные ритмы функционирования кожи.
6. Биотканевые технологии в дерматокосметологической практике.
 |
| **4 модуль: Принципы и методы комплексной коррекции эстетически значимых дерматозов.**  |
|  | Принципы комплексного, сочетанного применения методов косметологической коррекции эстетически значимых дерматозов: врождённые аномалии развития, гиперпигментации, рубцы, воспалительные заболевания с преимущественной локализацией на лице, патология роста волос, болезни сальных и потовых желёз, патология ногтей. Клинические проявления, классификация.Методы эстетической коррекции. | 20 | 40 | 30 | 60 | 1. Лекарственные средства и методы, используемые в инъекционной коррекции морфофункциональных нарушений кожи и ее придатков, вызванных фотостарением.
2. Лекарственные средства и методы, используемые в инъекционной коррекции морфофункциональных нарушений кожи и ее придатков, вызванных хроностарением.
3. Физиотерапевтические методы, используемые для коррекции морфо-функционального состояния кожи и ее придатков.
4. Принципы и механизмы воздействия низких температур на биологические ткани.
 |
| **5 модуль: Принципы и методы комплексной коррекции возрастных изменений кожи и её придатков.** |
|  | Принципы комплексного, сочетанного применения методов косметологической коррекции возрастных измение кожи и ее придатком: аппаратные, инъекционные, массажные, криотерапия, аутологичные материалы, корнеотерапия. Составление программ. | 6 | 20 | 10 | 30 | 1. Внутридермальные инъекционные технологии в дерматокосметологии.
2. Определение и понятие процедур мезотерапия, биоревитализация, биорепарация.
3. Липолитики прямого и непрямого действия в дерматокосметологии.
 |
|  | Основы пластической хирургии: виды пластических операций, ведение и подготовка к пластической операции, реабилитация. | 4 | 2 | 2 | 6 | 1. Оценка эстетического состояния кожи и ее придатков.
2. Микротоковая терапия: биологические механихмы воздействия на кожу, показания и противопоказания к проведению.
 |
|  | Итоговый контроль. |  |  | 4 |  | Экзамен устный |
| **Всего – 450 ч** | **60** | **120** | **90** | **180** |  |

**Оценка учебных достижений слушателей**

|  |  |
| --- | --- |
| Вид контроля\* | Методы оценки |
| Текущий | Устный опрос. Отработка на моделях |
| Рубежный  | Мини-клинический экзамен. Отработка на моделях. Case-study.  |
| Итоговый | Двухэтапный экзамен:1- Письменный2- Демонстрация навыков и умений. |

**Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оценка по буквенной системе** | **Цифровой эквивалент оценки** | **Процентное содержание оценки** | **Оценка по традиционной системе** |
| А | 4,0 | 95-100 | ОТЛИЧНО |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | ХОРОШО |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |

**Рекомендуемая литература:**

**Основная**

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. Лечение осложнений косметических процедур. Под редакцией Тости А., Беер К., Падова М.П., 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 с.

**Дополнительная литература:**

1. Закон Республики Казахстан № 405-V от 16 ноября 2015 года «Об обязательном социальном медицинском страховании»
2. Приказ МЗ РК № 885 от 26.12.2012г. «Протоколы (стандарты) диспансеризации больных с хроническими формами заболеваний»
3. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан №281 «Об утверждении Правил оказания первичной медико-санитарной помощи и Правил прикрепления граждан к организациям первичной медико-санитарной помощи» от 28 апреля 2015 года.
4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 7 «Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих амбулаторно-поликлиническую помощь» от 5 января 2011 года.
5. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан № 669 «Правила оказания стационар замещающей помощи» от 17 августа 2015 года.
6. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 92 «О внесении изменений и дополнений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 ноября 2010 года № 907 "Об утверждении форм первичной медицинской документации организаций здравоохранения» от 24 марта 2017 года.
7. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № 302 «Инструкция по организации плановой госпитализации в стационар в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи через Портал бюро госпитализации» от 5 июня 2014 года.
8. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан № 183 «Правила проведения экспертизы временной нетрудоспособности, выдачи листа и справки о временной нетрудоспособности» от 31 марта 2015 года.
9. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан № 44 «Об утверждении Правил проведения медико-социальной экспертизы» от 30 января 2015 года.
10. Приказ Минис терства здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-219/2020 Об утверждении правил предоставления информации по медицинским отходам.

**Электронные источники**

1. Клинические протоколы диагностики и лечения заболеваний РК - <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. Научно-практический журнал  "Эффективная фармакотерапия. Дерматовенерология и дерматокосметология" <http://umedp.ru/magazines/hi-med-vysokie-tekhnologii-v-meditsine> [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

 **Требования к образовательным ресурсам:**

1. Образовательная программа
2. Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
3. Наличие клинической базы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)

**Материально-техническое обеспечение и оборудование**

1. Учебные кабинеты – 5
2. Компьютеры – 12
3. Принтеры – 4
4. Интерактивная доска -1
5. Проектор – 1

Оборудование дерматокосметологии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Количество |
| 1 | Косметологическое кресло | 2 |
| 2 | Трихологическое кресло | 1 |
| 3 | Подологическое кресло | 1 |
| 4 | Лампа – лупа | 5 |
| 5 | Центрифуга | 1 |
| 6 | Кварц лампа | 5 |
| 7 | Стол косметолога  | 5 |
| 8 | Стул косметолога | 5 |
| 9 | Дерматоскоп | 1 |
| 10 | Дерматоскоп с программным обеспечением «Vision» | 1 |
| 11 | Люминисцентная лампа с флуоресценцией | 2 |
| 12 | Вапоризатор | 1 |
| 13 | Ультразвуковой скрайбер | 3 |
| 14 | Диатермокоагулятор портативный | 3 |
| 15 | Сосуд Дюара | 2 |
| 16 | Дерматокосметологический инструментарий  | наборы |
| 17 | Профессиональная дерматокосметика | + |
| 18 | Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – одноразовые медицинские: халаты, шапочки, маски, перчатки, бахилы. | + |