

УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДЕРМАТООНКОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КЛИНИКА
ДЕРМАТООНКОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ»

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор



Ж.С. КУНЦЕВИЧ

Апрель 2026 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА

«Косметология»

Общая трудоемкость: 576 ак. уч. час.

Форма обучения: очная

Москва, 2026 год

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов с *высшим* медицинским образованием является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Косметология»

1.2. Задачи реализации программы

Задачами реализации программы являются:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих универсальные и профессиональные компетенции врача-косметолога и способного успешно решать все виды профессиональных задач в рамках полученной специальности.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста по специальности косметология, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать у врача-специалиста умения в освоении новейших прогрессивных технологий и методик по специальности косметология.
4. Сформировать и совершенствовать систему общих и профессиональных знаний, умений, позволяющих врачу-косметологу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии, врачебной этики и деонтологии.

1.3. Нормативные правовые основания

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ;
- Федеральный закон от 17.02.2023 N 16-ФЗ (Об особенностях правового регулирования отношений в сферах охраны здоровья, обязательного медицинского страхования, обращения лекарственных средств и обращения медицинских

изделий в связи с принятием в Российскую Федерацию Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской области и Херсонской области);

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

– Приказ Минздрава России от 01.03.2023 N 86н "Об установлении соответствия должностей медицинских работников и фармацевтических работников, установленных до 1 марта 2023 года в Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской области и Херсонской области, а также на территории Украины, должностям, указанным в номенклатуре должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденной в соответствии с частью 2 статьи 14 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";

– Приказ Минздрава России от 01.03.2023 N 85н "Об установлении соответствия специальностей, по которым до 1 марта 2023 года в Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской области и Херсонской области, а также на территории Украины были выданы сертификаты специалиста, и (или) свидетельства об аккредитации специалиста, и (или) документы, подтверждающие присвоение квалификационной категории, специальностям, указанным в номенклатурах специальностей специалистов, имеющих медицинское и фармацевтическое образование, утвержденных в соответствии с частью 2 статьи 14 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.10.2022 N 709н "Об утверждении Положения об аккредитации специалистов";

– Приказ Минздрава России от 22 ноября 2021 года N 1082н "Об утверждении порядка выдачи свидетельства об аккредитации специалиста на бумажном носителе, формы свидетельства об аккредитации специалиста на бумажном носителе и технических требований к нему, а также порядка выдачи выписки о наличии в единой государственной информационной системе в сфере

здравоохранения данных, подтверждающих факт прохождения лицом аккредитации специалиста";

– Письмо Министерства просвещения России от 01.02.2021 N 08-166 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и внедрению инновационных технологий в реализацию дополнительных профессиональных программ, в том числе по созданию сети симуляционных центров (виртуальных лабораторий)");

– Приказ Минздрава России от 15 марта 2021 N 205н "Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования";

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 мая 2023 г. № 206н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием»;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 февраля 2016 года N 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2 мая 2023 г. № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

– Приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 924н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология»";

– Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 18 апреля 2012 г. N 381н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "Косметология" с изменениями от 21 февраля 2020 г;

– Приказ Минтруда социальной защиты РФ от 13 января 2021г №2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог»;

– Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 142н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог"

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. №1074 об утверждении ФГОС ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. №1080 об утверждении ФГОС ВО по специальности 31.08.38 Косметология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

1.4. Категория обучающихся

К освоению дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки допускаются: лица, имеющие *высшее образование* – специалитет: «Лечебное дело», «Педиатрия», и подготовку в интернатуре/ординатуре по специальности «Дерматовенерология»

1.5. Обоснование выбора целевой аудитории:

№ п/п	Основная специальность	Совершенствуемая ТФ (в соответствии с проф. стандартом, при отсутствии, указать ПК из проф. стандарта)	Законодательный документ
	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» амбулаторных условиях	Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата-А/01.8 Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата-А/02.8 Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала-А/03.8 Оказание медицинской помощи в экстренной форме-А/04.8	Приказ Минтруда социальной защиты РФ от 13 января 2021г №2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог";

1.6. Трудоемкость: 576 акад. час.

1.7. Форма обучения: очная

1.8. Режим занятий: в соответствии с учебным графиком

1.9. Характеристика нового вида профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности – Здоровоохранение, уровень квалификации - 8.

Сфера профессиональной деятельности: *врачебная практика по специальности «косметология»*

Основная цель профессиональной деятельности:

профилактика, диагностика, лечение, медицинская реабилитация пациентов.

Результат освоения программы - формирование у обучающегося профессиональных компетенций, включающих знания, умения и опыт деятельности (трудовые действия) в соответствии с планируемыми результатами обучения и рабочими программами модулей

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

2.1. Планируемые результаты обучения:

N п/п	Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям			Опыт деятельности (далее - о)
		Знания (далее - з)	Умения (далее - у)		
1	ПК-1. Способен проводить диагностику и коррекцию врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата	<p>1.31. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилям "дерматовенерология", "косметология", "онкология".</p> <p>1.32. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи.</p> <p>1.33. Противозидемические мероприятия в очаге инфекции при заразных кожных болезнях, микозах и лепре.</p> <p>1.34. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента.</p> <p>1.35. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению обследований, правила интерпретации их результатов; медицинские показания к направлению пациентов на консультацию к врачам-специалистам.</p>	<p>1.у1. Сбор и оценка жалоб, анамнеза жизни пациента (его законного представителя).</p> <p>1.у2. Осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции.</p> <p>1.у3. Оценка состояния волосяного покрова и кожи головы.</p> <p>1.у4. Интерпретация результатов осмотра пациента.</p> <p>1.у5. Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний.</p> <p>1.у6. Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний.</p> <p>1.у7. Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний.</p>	<p>1.о1. Диагностика врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.</p> <p>1.о2. Коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и</p>	

	<p>1.36. Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, поверхностных мышц.</p> <p>1.37. Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лешры.</p> <p>1.38. Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лешры.</p> <p>1.39. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p> <p>1.310. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения при врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушениях покровных тканей человеческого организма, преждевременном и естественном старении, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.</p> <p>1.311. Техника проведения неинвазивных и инвазивных процедур для коррекции</p>	<p>1.у8. Определение показаний и противопоказаний для выполнения неинвазивных косметологических процедур.</p> <p>1.у9. Проведение неинвазивных косметологических процедур: депиляция; эпиляция; косметологическая чистка лица; криомассаж кожи; криоорощение; медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела; пилинг аппаратный кожи; пилинг поверхностный.</p> <p>1.у10. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения инвазивных косметологических процедур.</p> <p>1.у11. Проведение инвазивных косметологических процедур: введение инъекционных тканевых наполнителей; инъекции препаратов токсина ботулизма; инъекционная коррекция рубцовой ткани; мезотерапия; введение искусственных имплантов в мягкие ткани; пилинг срединный; инъекционное введение лекарственных препаратов; введение обработанной аутологичной плазмы крови; введение медицинских изделий в покровные ткани.</p> <p>1.у12. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе</p>	<p>естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.</p>
--	---	--	--

	<p>морфофункциональных нарушений тканей; медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению.</p> <p>1.312. Техника проведения косметологических процедур методами аппаратного воздействия на покровные ткани; медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению.</p> <p>1.313. Техника проведения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; медицинские показания и медицинские противопоказания для их выполнения.</p> <p>1.314. Основы лечебного питания пациента.</p> <p>1.315. Механизмы действия, основы и принципы проведения обезболивающих процедур (анестезии) пациентам при оказании медицинской помощи по профилю "косметология".</p> <p>1.316. Особенности клинической картины и лечения дерматозов у ВИЧ-инфицированных пациентов.</p>	<p>приборов.</p> <p>1.у13. Проведение аппаратных процедур с использованием медицинских изделий: лечение широкополосным импульсным светом; лазерное воздействие на покровные ткани; магнитотерапия; микротоковая и импульсно-токовая терапия; радиочастотное воздействие; электроионостимуляция; фонофорез; ультрафиолетовое облучение тканей; ультразвуковое воздействие; вакуумный массаж.</p> <p>1.у14. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов.</p> <p>1.у15. Проведение процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы: вакуумный массаж; криомассаж; медицинский массаж кожи волосистой части головы; дарсонвализация; втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы; маски лечебные; введение обработанной аутологичной плазмы крови; мезотерапия.</p> <p>1.у16. Проведение местной анестезии с учетом вида процедуры, медицинских</p>	
--	--	---	--

2	<p>ПК-2. Способен осуществлять мероприятия, направленные на профилактику преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата</p>	<p>2.31. Методы профилактики старения кожи (инволюционной дегенерации и фотостарения). 2.32. Принципы ухода за различными типами кожи. 2.33. Составы и действующие вещества косметических средств, их классификация по входящим ингредиентам. 2.34. Классификация, состав, механизмы действия косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях. 2.35. Механизм действия ультрафиолетового излучения на кожу. 2.36. Классификация защитных средств от ультрафиолетового излучения. 2.37. Клиническая картина соматических заболеваний, способствующих преждевременному старению кожи. 2.38. Основы здорового образа жизни, методы его формирования. 2.39. Принципы здорового питания, основы диетотерапии, лечебной физической культуры.</p>	<p>показаний и медицинских противопоказаний.</p>	<p>2.01. Информирование пациентов о принципах и методах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата. 2.02. Назначение пациентам средств ухода, иных немедикаментозных способов и средств профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата.</p>
---	---	---	--	--

3	ПК-3. Способен вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала	<p>3.31. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "косметология".</p> <p>3.32. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>3.33. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>3.34. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>3.35. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3.36. Законодательство Российской Федерации в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>3.37. Принципы и правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>	<p>потребления алкоголя и табака, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела.</p>	3.01. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов. 3.02. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.
	<p>3.31. Правила оформления медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "косметология".</p> <p>3.32. Должностные обязанности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.</p> <p>3.33. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>3.34. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.</p> <p>3.35. Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3.36. Законодательство Российской Федерации в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.</p> <p>3.37. Принципы и правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>	<p>3.у1. Составление плана и отчета о своей работе.</p> <p>3.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, и контроль качества ее ведения.</p> <p>3.у3. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3.у4. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.</p> <p>3.у5. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p> <p>3.у6. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.</p> <p>3.у7. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>3.у8. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>	<p>3.у1. Составление плана и отчета о своей работе.</p> <p>3.у2. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов, и контроль качества ее ведения.</p> <p>3.у3. Использование информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".</p> <p>3.у4. Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.</p> <p>3.у5. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.</p> <p>3.у6. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.</p> <p>3.у7. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.</p> <p>3.у8. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p>	3.01. Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов. 3.02. Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.

4	<p>ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме</p>	<p>4.31. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.</p> <p>4.32. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.33. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.</p> <p>4.34. Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходности дыхательных путей инородным телом и иных угрожающие жизни и здоровью нарушения дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужаливания ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания;</p>	<p>4.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.</p> <p>4.у3. Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).</p> <p>4.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.</p> <p>4.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.</p> <p>4.у6. Оценка количества пострадавших.</p> <p>4.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по</p>	<p>4.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.о3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и дыхания)).</p>
---	---	---	--	--

	<p>острых психологических реакций на стресс.</p> <p>4.35. Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.36. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.</p> <p>4.37. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).</p> <p>4.38. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.</p> <p>4.39. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.</p> <p>4.310. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>4.311. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.</p> <p>4.312. Правила остановки наружных кровотечений.</p> <p>4.313. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.314. Способы охлаждения при травмах,</p>	<p>оказанию медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.</p> <p>4.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.</p> <p>4.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место.</p> <p>4.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.</p> <p>4.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.у14. Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.</p> <p>4.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие</p>	
--	--	--	--

	<p>воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусов или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.</p> <p>4.з15. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств.</p> <p>4.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p> <p>4.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.</p>	<p>сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).</p> <p>4.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.</p> <p>4.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора.</p> <p>4.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.</p> <p>4.у19. Промывание желудка.</p> <p>4.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.</p> <p>4.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.</p> <p>4.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.</p> <p>4.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.</p> <p>4.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.</p> <p>4.у25. Осуществление контроля состояния</p>
--	--	---

			<p>пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.</p> <p>4.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
--	--	--	---	--

III. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план программы

N п/ п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия)			практика	аттестация
				всего	в том числе			
			практическая подготовка	возможно использование ЭОиДОТ				
1	Модуль 1. Общие вопросы косметологии	98	20	76	76	0	0	2
1.1	Организация косметологической помощи населению	18	4	14	14	0	0	0
1.2	Анатомия и морфофункциональная характеристика покровных тканей	30	8	22	22	0	0	0
1.3	Старение организма	24	4	20	20	0	0	0
1.4	Основы дерматовенерологии и онкологии	24	4	20	20	0	0	0
1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	Модуль 2. Частные вопросы косметологии	278	46	230	230	0	0	2
2.1	Неинвазивные косметологические	30	4	26	26	0	0	0

	методы коррекции							
2. 2	Инвазивные косметологические методы коррекции	78	6	72	72	0	0	0
2. 3	Низкоинтенсивные аппаратные методы коррекции покровных тканей в косметологии	42	12	30	30	0	0	0
2. 4	Высокоинтенсивны е аппаратные методы коррекции покровных тканей в косметологии	48	12	36	36	0	0	0
2. 5	Комплексные методы коррекции покровных тканей в косметологии	78	12	66	66	0	0	0
2. 6	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	12	2	8	0	0	0	2
3. 1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	10	2	8	0	0	0	0
3. 2	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	Модуль 4. Практика	182	0	0	0	0	180	2
4. 1	Оказание медицинской помощи по профилю "косметология"	180	0	0	0	0	180	0
4. 2	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2

5	Итоговая аттестация	6	0	0	0	0	0	6
Итого часов (трудоемкость)		576	68	314	306	0	180	14

3.2. Учебный график программы

Наименование темы рабочей программы	Вид учебного занятия	Неделя	Ак. час
Модуль 1. Общие вопросы косметологии	Л/СЗ/ПЗ	1-3	98
Организация косметологической помощи населению	Л/СЗ/ПЗ	1-3	18
Анатомия и морфофункциональная характеристика покровных тканей	Л/СЗ/ПЗ	1-3	30
Старение организма	Л/СЗ/ПЗ	1-3	24
Основы дерматовенерологии и онкологии	Л/СЗ/ПЗ	1-3	24
Промежуточная аттестация по модулю 1			2
Модуль 2. Частные вопросы косметологии	Л/СЗ/ПЗ	3-10	278
Неинвазивные косметологические методы коррекции	Л/СЗ/ПЗ	3-10	30
Инвазивные косметологические методы коррекции	Л/СЗ/ПЗ	3-10	78
Низкоинтенсивные аппаратные методы коррекции покровных тканей в косметологии	Л/СЗ/ПЗ	3-10	42
Высокоинтенсивные аппаратные методы коррекции покровных тканей в косметологии	Л/СЗ/ПЗ	3-10	48
Комплексные методы коррекции покровных тканей в косметологии	Л/СЗ/ПЗ	3-10	78
Промежуточная аттестация по модулю 2			2
Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Л/СЗ/ПЗ	11	12
Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Л/СЗ/ПЗ	11	10
Промежуточная аттестация по модулю 3			2
Модуль 4. Практика	ПЗ	11-16	182
Оказание медицинской помощи по профилю "косметология"	ПЗ	11-16	172

Симуляционное занятие «Базовая сердечно-легочная реанимация»	ПЗ	11-16	2
Симуляционное занятие «Экстренная медицинская помощь»	ПЗ	11-16	2
Симуляционное занятие «Введение инъекционных тканевых наполнителей»	ПЗ	11-16	2
Симуляционное занятие «Инъекционная коррекция келоидных и гипертрофических рубцов»	ПЗ	11-16	2
Промежуточная аттестация по модулю 4			2
Итоговая аттестация	экзамен		6
Общая трудоемкость программы			576

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ МОДУЛЕЙ

4.1. Рабочие программы модулей

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	Модуль 1. Общие вопросы косметологии		
1.1	Организация косметологической помощи населению	Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи по профилям "дерматовенерология", "косметология", "онкология". Профессиональный стандарт врача-косметолога. Порядки оказания медицинской помощи по профилям "дерматовенерология", "косметология", "онкология". Требования к организации кабинетов и квалификации врача-косметолога, среднего и младшего медицинского персонала кабинета косметологии. Стандарт оснащения кабинета косметологии. Штатные нормативы медицинского персонала кабинета косметологии. Ведение медицинской документации. Этические и правовые взаимоотношения пациента и врача-косметолога. Деонтологические ошибки в практике врача-косметолога. Защита прав пациента в части предоставления им гарантированного объема и качества медицинской помощи. Законодательство Российской Федерации в сфере	ПК-1, ПК-3

		защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну. Организация противоэпидемических мероприятий, в том числе в случае возникновения очага инфекции.	
1.2	Анатомия и морфофункциональная характеристика покровных тканей	Анатомия и физиология кожи, строение и физиология гиподермы, строение и развитие потовых желез, анатомия и физиология волосяного фолликула, анатомия и физиология ногтевого аппарата, гендерные различия кожи, этнические особенности кожи. Кости черепа. Мышцы, фасции костно-фасциальные и межмышечные пространства головы, кровоснабжение головы и шеи, лимфатическая система, иннервация лица и шеи.	ПК-1
1.3	Старение организма	Классификация возраста человека Всемирной организации здравоохранения. Основные теории старения организма. Понятие о естественном и преждевременном старении. Хронологический и биологический возраст человека. Экзогенное и эндогенное старение кожи: этиопатогенез, морфологические изменения, клинические проявления. Особенности старения покровных тканей организма и придатков кожи в климактерический период. Классификация, патогенез изменений и характеристика морфойшпов старении лица. Признаки старения верхней трети лица, признаки старения средней трети лица, признаки старения нижней трети лица, признаки старения шеи. Признаки старения тела, верхних и нижних конечностей. Значение генетического паспорта человека. Роль питания и физических нагрузок в профилактике преждевременного старения.	ПК-1, ПК-2
1.4	Основы дерматовенерологии и онкологии	Особенности сбора жалоб и анамнеза у пациента (его законного представителя). Клинический осмотр пациента на приеме у врача косметолога. Фото- и видеофиксация проблемных зон, аппараты для фотофиксации с диагностикой сосудистых и пигментных нарушений. Инструментальные методы исследования состояния покровных тканей человеческого организма. Измерение функциональных параметров кожи: себуметрия, рН-метрия, корнеометрия, мексаметрия, эластометрия, трансэпидермальные потери воды. Высокочастотное ультразвуковое исследование кожи в практике врача-косметолога. Дерматоскопия в диагностике болезней и	ПК-1, ПК-2

		новообразований кожи. Трихоскопия в диагностике болезней волос и кожи волосистой части головы. Оценка эстетического состояния анатомических областей человеческого тела. Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению обследований, правила интерпретации их результатов; медицинские показания к направлению пациентов на консультации к врачам-специалистам. Клинические проявления, дифференциальная диагностика дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры.	
1.5	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1 - 1.4.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Модуль 2. Частные вопросы косметологии		
2.1	Неинвазивные косметологические методы коррекции	Составы косметических средств. Основные принципы косметического ухода, косметический уход за разными типами кожи, особенности ухода за кожей у мужчин, особенности ухода за кожей у детей, особенности ухода за этнической кожей. Массаж лица, шеи, области декольте, тела (медицинский, косметический, пластический, вакуумный, массаж по Жаке): показания, противопоказания, положение пациента, техника проведения, рекомендации после процедуры. Криотерапия, криомассаж, криоорошение: медицинские показания, медицинские противопоказания, техника проведения, рекомендации после процедуры. Поверхностный пилинг, аппаратный пилинг кожи: медицинские показания, медицинские противопоказания, положение пациента, техника проведения, рекомендации после процедуры. Депиляция, эпиляция: медицинские показания, медицинские противопоказания, положение пациента, техника проведения, рекомендации после процедуры. Лечебные маски, втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы: медицинские показания, медицинские противопоказания, техника проведения, рекомендации после процедуры. Перспективные методы неинвазивной коррекции в косметологии.	ПК-1, ПК-2

2.2	Инвазивные косметологические методы коррекции	<p>Мезотерапия. Теории мезотерапии. Техники мезотерапии, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Препараты для мезотерапии. Срединный пилинг: типы препаратов для процедуры, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Биоревитализация: типы препаратов для процедуры, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Аутологичная плазма: алгоритмы приготовления препарата для процедуры, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Инъекционные коллагеностимуляторы (в том числе препараты на основе полимолочной кислоты, гидроксипатита кальция): типы препаратов для процедуры, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Субдермальное введение биодеградируемых нитей: типы нитей, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Интралипотерапия: медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение.</p> <p>Инъекции ботулинического нейротоксина: виды препаратов, медицинские показания,</p>	ПК-1, ПК-2
-----	---	---	---------------

		<p>медицинские противопоказания, алгоритм подсчета и определения дозировки, выбор точек инъекций, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Контурная пластика: медицинские показания, медицинские противопоказания, механизм действия, виды препаратов, техника введения, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Озонокислородная терапия, карбокситерапия: алгоритмы приготовления препарата для процедуры, медицинские показания, медицинские противопоказания, анестезия, техника проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Перспективные методы инвазивной коррекции в косметологии. Особенности коррекции морфофункциональных нарушений у ВИЧ-инфицированных пациентов. Местная анестезия при проведении инвазивных косметологических процедур.</p>	
2.3	Низкоинтенсивные аппаратные методы коррекции покровных тканей в косметологии	<p>Понятие о физических факторах воздействия: виды используемых волн, определение мощности, длины волны, времени термической релаксации, клеток мишеней. Низкоинтенсивные аппаратные методы воздействия на покровные ткани (криолиполиз, магнитотерапия; микротоковая и импульсно-токовая терапия; радиочастотное воздействие; фонофорез, терапевтический RF-лифтинг, гальванизация и ионофорез, электромагнитная миостимуляция, электромиостимуляция, электрофорез; электропорация, фототерапия, фотобиомодуляция, фотодинамическая терапия, ультразвуковое воздействие, локальный динамический массаж, прессотерапия; дарсонвализация): медицинские показания, медицинские противопоказания, механизм действия, виды аппаратов, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение.</p>	ПК-1, ПК-2
2.4	Высокоинтенсивные аппаратные	<p>Высокоинтенсивные световые аппаратные методы (интенсивный импульсный свет,</p>	ПК-1, ПК-2

	<p>методы коррекции покровных тканей в косметологии</p>	<p>неодимовые лазеры, лазеры на красителях, фракционное неаблятивное воздействие, фракционное аблятивное воздействие, нефракционное, пико- и наносекундные лазерные аппараты, александритовые лазеры): клетки мишени, механизм действия, принцип подбора параметров, медицинские показания, медицинские противопоказания, виды аппаратов, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Радиочастотные технологии: механизм действия, принцип подбора параметров, медицинские показания, медицинские противопоказания, виды аппаратов, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Высокочастотный сфокусированный ультразвук: механизм действия, принцип подбора параметров, медицинские показания, медицинские противопоказания, виды аппаратов, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Технология плазменной регенерации кожи: механизм действия, принцип подбора параметров, медицинские показания, медицинские противопоказания, виды аппаратов, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Высокосфокусированный электромагнит: механизм действия, принцип подбора параметров, медицинские показания, медицинские противопоказания, виды аппаратов, алгоритм проведения процедуры, рекомендации после процедуры, нежелательные реакции, способы их предотвращения или устранения, осложнения и их лечение. Перспективные методы аппаратной косметологии.</p>	
2.5	<p>Комплексные методы коррекции покровных тканей в косметологии</p>	<p>Принципы комплексной коррекции покровных тканей пациентов в зависимости от типа старения. Фототипы кожи. Принципы комплексной коррекции гиперпигментации. Принципы комплексной коррекции рубцовых изменений. Алгоритм ведения пациентов с доброкачественными и подозрением на злокачественные (пигментными и</p>	<p>ПК-1, ПК-2</p>

		беспигментными) новообразования кожи. Принципы комплексной коррекции гиперкератозов. Принципы комплексной коррекции ганоидной липодистрофии (целлюлита) и локальных жировых отложений.	
2.6	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1 - 2.5.	ПК-1, ПК-2
3	Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме		
3.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Нормативно-правовое регулирование оказания медицинской помощи в экстренной форме. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Коммуникация со службами, пациентом и окружающими. Транспортировка и иммобилизация пациента. Сердечно-легочная реанимация. Остановка наружных кровотечений. Обеспечение проходимости дыхательных путей. Промывание желудка. Применение согревания и охлаждения. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий.	ПК-4
3.2	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 3.1.	ПК-4
4	Модуль 4. Практика		
4.1	Оказание медицинской помощи по профилю "косметология"	Участие в оказании медицинской помощи по профилю "косметология": диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; информирование пациентов о принципах и методах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; назначение пациентам средств ухода, иных немедикаментозных способов и средств профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; ведение медицинской документации, в том числе	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		в форме электронных документов; организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.	
4.2	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках раздела практики 4.1.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

4.2. Рабочая программа обучающего симуляционного курса

Код	Виды симуляционных методик	Симуляционные технологии	Формируемые профессиональные компетенции (умения и навыки)
1	<i>Базовая сердечно-легочная реанимация</i>		
1.1	<i>Моделирование клинической ситуации</i>	<i>Манекен сердечно-легочной реанимации</i>	<i>Определять признаки жизни экспертного уровня. Проводить компрессии грудной клетки. Проводить искусственную вентиляцию легких методом рот в рот/ с помощью самораздувающегося дыхательного мешка. Оценивать эффективность СЛР.</i>
2	<i>Экстренная медицинская помощь</i>		
2.1	<i>Моделирование клинической ситуации приближенные к реальным ситуациям.</i>	<i>Манекен сердечно-легочной реанимации</i>	<i>Уметь: распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека- кровообращения и /или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановку жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания). Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Владеть: методикой клинического обследования центральной, периферической, вегетативной нервной</i>

			<p>системы (состояния сознания, оболочечные симптомы, состояние краниальной иннервации, двигательной и чувствительной сфер, состояние соматических мышц). Методика обследования соматического статуса (аускультация легких, сердечных тонов, сонных артерий, перкуссия и пальпация внутренних органов, навыки обследования периферических сосудов, навыки измерения артериального давления). Методикой обследования нейропсихологического статуса (оценить расстройства речи, апрактические, агностические нарушения, нарушения памяти). Методикой обследования психопатологического статуса (оценить личностные и поведенческие нарушения). Методикой определения признаков клинической и биологической смерти.</p>
3	Введение инъекционных тканевых наполнителей		
3.1	<i>Тактильная</i>	<i>Манекен лица</i>	<p>Компетенция: Способность безопасно и эстетически обоснованно проводить коррекцию дефицита объема тканей, возрастных изменений и асимметрии с использованием препаратов на основе гиалуроновой кислоты или других наполнителей.</p> <p>Умения и навыки:</p> <p>Подготовка: Проверка срока годности и целостности упаковки препарата, идентификация пациента, дезинфекция зоны инъекций.</p> <p>Техника введения: Демонстрация различных техник (линейно-ретроградная, болусная, веерная) с использованием иглы или канюли.</p>
4	Инъекционная коррекция келоидных и гипертрофических рубцов		
4.1	<i>Тактильная</i>	<i>Манекен</i>	<p>Компетенция: Способность проводить дифференциальную диагностику типов рубцов и безопасно выполнять локальную инъекционную терапию (чаще всего ГКС или ферментами) для уменьшения объема и плотности рубца.</p> <p>Умения и навыки:</p>

			<p><i>Диагностика: Визуальная и пальпаторная оценка рубца (цвет, плотность, границы, наличие субъективных жалоб — зуд, боль).</i></p> <p><i>Выбор препарата: Подбор дозировки и концентрации в зависимости от стадии процесса.</i></p> <p><i>Техника введения: . Оценивается умение преодолеть сопротивление ткани и избежать попадания препарата в окружающую здоровую кожу (профилактика атрофии).</i></p> <p><i>Контроль давления: Плавное распределение препарата до характерного побледнения рубца.</i></p> <p><i>Асептика: Тщательная двукратная обработка зоны манипуляции и наложение стерильной повязки при необходимости.</i></p>
--	--	--	---

4.3. Рабочая программа практики

Код	Раздел практики	Содержание	Формируемые профессиональные умения и навыки
4	<i>Модуль 4 «Практика»</i>		
4.1	Оказание медицинской помощи по профилю "косметология"	Участие в оказании медицинской помощи по профилю "косметология": диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; информирование пациентов о принципах и	ПК-1, ПК-2, ПК-3

		<p>методах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; назначение пациентам средств ухода, иных немедикаментозных способов и средств профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата; ведение медицинской документации, в том числе в форме электронных документов; организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.</p>	
--	--	---	--

По результатам практики обучающиеся предоставляют Отчет о прохождении практики, содержащий перечень примененных умений в ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Виды деятельности в процессе практики и особенности ее реализации: приобретение профессиональных и организаторских навыков; изучение организации и технологии производства, работ; непосредственное участие в планировании работы организации; работу с технической, нормативной документацией; выполнение функциональных обязанностей должностных лиц (в качестве временно исполняющего обязанности или дублера); участие в совещаниях, деловых встречах

Участие в оказании медицинской помощи пациентам с косметологическими заболеваниями в амбулаторных условиях.: *проведении медицинского обследования; назначении и проведении лечения и контроле его эффективности и безопасности; проведении медицинской реабилитации и контроле ее*

эффективности; проведении мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни; ведении медицинской документации; организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

V. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Контроль освоения Программы осуществляется проведением текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей, тем, разделов.

Текущий контроль проводится по окончании отдельных тем и включает в себя решение тестовых заданий/решение ситуационных задач/ демонстрацию умений в смоделированных условиях.

Оценка качества освоения темы осуществляется на основе системы «зачтено», «не зачтено»:

-оценка «зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы на 70% и более вопросов;

-оценка «не зачтено» выставляется слушателю, который дал правильные ответы менее чем 70% вопросов.

5.1. Требования к промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения *каждого* модуля в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения Программы.

Трудоёмкость промежуточной аттестации: 2 часа

Промежуточная аттестация включает в себя:

1. решение тестовых заданий;
2. решение ситуационных задач;
3. демонстрацию умений в смоделированных и клинических условиях

Виды оценки практических навыков: контроль умения работать с пациентом, контроль профилактических, диагностических, лечебных, реабилитационных и организационно-управленческих, коммуникативных профессиональных умений и навыков, контроль владения диагностическими и лечебными манипуляциями.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются по системе «зачтено – не зачтено». При результате «не зачтено» врач не допускается к следующему этапу.

Промежуточная аттестация по модулю «Практика» включает в себя оценку Отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в

ходе участия в медицинской деятельности с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

5.2. Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации:

Процент результативности	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (оценка)	вербальный аналог
100% - 91 %	5	отлично
90% - 81%	4	хорошо
80% - 70%	3	удовлетворительно
69% и менее	2	неудовлетворительно

5.3. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и направлена на выявление теоретической и практической подготовки обучающихся.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, освоившие все модули при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных программой профессиональной переподготовки «Косметология».

Трудоёмкость итоговой аттестации: 6 часов

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя 3 этапа:

1. Решение тестовых заданий;
2. Решение ситуационных задач;
3. Демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях.

Виды оценки практических навыков: контроль умения работать с пациентом, контроль профилактических, диагностических, лечебных, реабилитационных и организационно-управленческих, коммуникативных профессиональных умений и навыков, контроль владения диагностическими и лечебными манипуляциями.

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются по системе «зачтено – не зачтено». При результате «не зачтено» врач не допускается к следующему этапу.

5.4. Критерии успешного прохождения итоговой аттестации:

Процент результативности	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (оценка)	вербальный аналог
100% - 91 %	5	отлично
90% - 81%	4	хорошо
80% - 70%	3	удовлетворительно
69% и менее	2	неудовлетворительно

По результатам трех этапов экзамена по специальности решением экзаменационной комиссии выставляется итоговая оценка. Успешно прошедшим итоговую аттестацию считается слушатель, сдавший экзамен по специальности на положительную оценку («удовлетворительно», «хорошо», «отлично»). При получении оценки «неудовлетворительно» решением экзаменационной комиссии возможна повторная сдача экзамена в установленном порядке. При повторном получении оценки «неудовлетворительно» решением экзаменационной комиссии слушатель отчисляется как получивший на итоговой аттестации не удовлетворительный результат, не прошедший итоговую аттестацию.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке.

5.5. Оценочные материалы

Оценочные материалы Программы формируются для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения.

5.5.1. Тестовые задания в количестве 300 вопросов представлены в виде электронной базы на основе тестов портала «Методический центр аккредитации специалистов».

Примеры тестовых заданий с эталонами ответов

1. К преимуществам мезотерапевтической методики относят:

А. медикаменты при мезотерапии вводятся в значительно больших дозах по сравнению с традиционными внутримышечными инъекциями +

Б. малая инвазивность и травматичность.

В. инъекции проводятся без интервала длительным курсом.

2. Какие эффекты можно достичь при помощи мезотерапии?

А. раздражающее действие иглы на кожу

Б. фармакологическое действия лекарственного средства

В. рефлексогенное и нейрогуморальное воздействие на отдаленные органы и системы +

Г. эффекта депиляции

3. Эффекты от микротоковой терапии

А. Лимфодренажный +

Б. Нейромышечная стимуляция +

В. Обезболивающий

Г. Депигментирующий

4. Введение ботулотоксина используется для:

А. лечения рубцов

Б. профилактики рубцов +

В. лечения и профилактики рубцов

Г. профилактики гиперпигментации

5. Укажите технику введения глюкокортикостероидных препаратов при лечении рубцов:

А. техника линейного введения +

Б. техника точечных инъекций

В. мультипунктурная

Г. папульная

6. Укажите технику внутриочагового введения препаратов при лечении купероза:

А. техника линейного введения

Б. техника точечных инъекций +

В. мультипунктурная

Г. папульная +

7. Клинические проявления фотостарения

А. Пигментация +

Б. Телеангиэктазии +

В. Экскориации

Г. Птоз

8. Типы естественного старения

А. Деформационный +

Б. Ксеротический

В. Натянутый

Г. Папулезный

9. Длинноволновое ультрафиолетовое излучение имеет длину волны

А. 400-650 нм

Б. 400-315 нм +

В. 315-280 нм

Г. 280-100 нм

10. Микроотоковая терапия основана на использовании

А. Импульсного электрического тока +

Б. Постоянного электрического тока

В. Тока высокой частоты

Г. Переменного электрического тока

5.5.2. Ситуационные задачи

Задача №1

Больной 23 года, предъявляет жалобы на изменение кожных покровов в области лица и спины. В подростковом возрасте страдал акне тяжелого течения, получал наружную терапию спиртовыми протираниями, антибиотики системно. После регресса акне на коже лица и верхней части спины образовались рубцо-вые изменения. Обратился с целью коррекции рубцов.

При осмотре на коже лица и верхней части спины отмечаются множественные западения цвета нормальной кожи с плоской поверхностью, покрытой сморщенной кожей. Субъективных ощущений нет.

1. Ваш диагноз
2. Методы обследования
3. План лечения

Правильный ответ.

1. Атрофические рубцы, сформировавшиеся после регресса акне.
2. Контроль состояния щитовидной железы (Т3, Т4, ТТГ).
3. Внутриочаговое введение препарата Коллост (коллаген I типа нативный нереконструированный из шкуры крупного рогатого скота) 7% гель 1 раз в две недели № 3-5

Задача 2.

Больная 25 лет предъявляет жалобы на рубец в области плеча, оставшийся после удаления пигментного невуса 6 мес назад хирургическим лазером. Через 2 недели после заживления сформировался рубец. Обратилась с целью устранения рубца.

При осмотре на коже левого плеча отмечается рубец продолговатой формы красно-лилового цвета с ровными краями, приподнятый над уровнем нормальной кожи размером 1,5 см x 0,8 см. Субъективных ощущений нет.

1. Ваш диагноз
2. Методы обследования
3. План лечения

Правильный ответ.

1. Гипертрофический рубец.
2. Уровень гормонов щитовидной железы (Т3, Т4, ТТГ).
3. Внутриочаговое введение глюкокортикостероидов - Дипроспан 1,0 мл один раз в 2 недели №3-5 (техника: натягивают кожу вокруг рубца одной рукой, шприц держат в другой руке так, чтобы срез иглы был направлен вверх. Иглу нужно вводить в поверхностный слой рубца.

Препарат вводят, одновременно вынимая иглу из рубца. Инъекцию считают завершённой, когда рубец увеличивается в размере и его цвет меняется на желтый или белый).

Задача 3.

Женщина 38 лет обратилась к врачу- косметологу. Жалобы на выпадение волос. Анамнез жизни: хронических заболеваний нет, частые ОРВИ, аллергический анамнез не отягощен, вредные привычки: алкоголь и курение отрицает, менструальный цикл регулярный, месячные в течение 10 дней, цикл 28-30 дней, гинекологические заболевания: миома матки. Объективный статус: равномерное поредение волос, при потягивании 15 волос в стадии телогена; кожа головы без признаков воспаления и шелушения.

- 1. В данной клинической ситуации для подтверждения диагноза и дифференциальной диагностики следует провести*
- 2. Наиболее вероятным диагнозом в данной клинической ситуации является*
- 3. Развитие выпадения волос у данной пациентки может быть связано*

Правильный ответ.

- 1. Биохимический анализ крови на показатели распределения железа в организме
Трихограмму/фототрихограмму и трикоскопию*
- 2. L65.0 Телогенное выпадение волос*
- 3. С наличием железодефицитной анемии*

5.5.3. Демонстрация умений в симулированных и клинических условиях, представленных в Приложении к программе (перечень практических навыков/умений/манипуляций)

Примеры оценки практических навыков.

Критерии оценивания практических навыков изложены в чек-листах, оценка правильности и последовательности выполнения действий учащегося осуществляется с помощью выбора и отметки:

- «Да» – действие произведено;
- «Нет» – действие не произведено.

- 1. Введение инъекционных тканевых наполнителей
Произвел инъекции тканевого наполнителя в область губ (линейной техникой, внутрикожно под углом 15 градусов на всю. ✓ да нет*
- 2. Инъекционная коррекция келоидных и*

гипертрофических рубцов

Провел внутриочаговое введение ферментного препарата (подкожно под углом 45° на $\frac{2}{3}$ длины иглы под рубцовоизмененные ткани или внутримышечно под углом 90° на $\frac{3}{4}$ длины иглы вблизи места поражения по 64 УЕ) √ да нет

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Кадровые условия реализации программы

Реализация программы обеспечивается высококвалифицированными сотрудниками, профессорско-преподавательским составом учебного центра.

Квалификация работников организации, реализующих Программу, отвечает квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования».

Лекции и занятия семинарского типа проводятся кандидатами медицинских наук и докторами медицинских наук, имеющими аккредитацию по специальности «дерматовенерология» и «косметология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «дерматовенерология» и «косметология».

Лекции модуля «Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме» проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности: «Анестезиология-реаниматология» и/или «Скорая медицинская помощь».

Занятия семинарского типа модулей 1-4., предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек.

Практика проводится в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации образовательной программы
Модуль 1. Общие вопросы	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной

косметологии	аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
Модуль 2. Частные вопросы косметологии	2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система..
Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	1. Наличие учебных аудиторий площадью не менее 2,5 кв. м на одного обучающегося, оснащенных видеопроекционной аппаратурой и неограниченным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". 2. Наличие комплекта лицензионного программного обеспечения, включая свободно распространяемое, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания медицинской помощи в экстренной форме, позволяющих формировать следующие умения: определение наличия признаков жизни, обеспечение проходимости дыхательных путей, временная остановка наружного кровотечения, проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей, использование автоматического наружного дефибриллятора, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки, промывание желудка, придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

6.3.База практической подготовки:

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации Программы
Модуль 1. Общие вопросы косметологии	
Темы, предусматриваю щие практическую подготовку	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по косметологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-косметолога на 5 обучающихся.
Модуль 2. Частные вопросы косметологии	
Темы, предусматриваю	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании

щие практическую подготовку	первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по косметологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-косметолога на 5 обучающихся.
Модуль 4. Практика	
4.1. Оказание медицинской помощи по профилю "косметология"	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях (наличие соответствующей лицензии) по косметологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) не менее 1 занятой штатной единицы должности врача-косметолога на 2 обучающихся.

6.4. Перечень учебно-методической документации учебного центра, наглядных пособий и других учебных материалов

6.4.1. Учебное пособие:

Название пособия, выходные данные пособия.

Альбанова В.И., Петрова С.Ю. Основы патогенеза и аллергодиагностика атопического дерматита. Учебно-методическое пособие. – ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, 2023. – 32 с. ISBN 978-5-98511-481-2

Альбанова В.И. Врожденный буллезный эпидермолиз: клиника, диагностика, лечение. Учебно-методическое пособие. – ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, 2023. – 39 с. ISBN 978-5-98511-471-3

6.4.2. Презентации – 59 шт.

6.4.3. Перечень информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.consultant.ru/>

2. <https://www.monikiweb.ru>

3. <https://emll.ru/newlib/>

4. <http://www.elibrary.ru>

6.4.4. Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>

2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
4. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
5. <https://grls.rosminzdrav.ru>

6.4.5. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.¹

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; LibreOffice; поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс;

1С: Университет ПРОФ; Обучающая платформа LMS MONIKI <https://online.monikiweb.ru/>; электронный библиотечный абонемент

VII. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Новая косметология. Основы современной косметологии. / под ред. Е.И. Эрнандес - ООО «ИД «Косметика и медицина», 2022. - 592 с. ISBN 978-5-901100-64-6
2. Новая косметология. Аппаратная косметология и физиотерапия. / под ред. Е.И. Эрнандес - ООО «ИД «Косметика и медицина», 2019. – 504 с. ISBN 978-5-901100-65-3
3. Чеботарева Н.В. Настольная книга косметолога. Руководство для врачей. Ставрополь, Ставроль.Ру, 2019. -446с.
4. Деев А.И., Шарова А.А., Брагина И.Ю.. Аппаратная косметология и физиотерапия. М, ИД «Косметика и медицина», 2018- 230с.
5. Инъекционная контурная пластика. / под ред. Е.И. Эрнандес - ООО «ИД «Косметика и медицина», 2018. - 316 с. ISBN 978-5-901100-63-9

Дополнительная литература

1. Хаусауэр А.К., Дерек Дж.Х. PRP и микронидлинг в эстетической медицине. / Под ред. А.Е. Сергеенко. - МЕДпресс-информ, 2023. – 260 с. - ISBN: 978-5-907632-04-2

¹ Обновляется при необходимости

2. Саркара Р., Наир В. Практическое применение косметических инъекционных препаратов. Дermalные филлеры и ботулотоксин. / Под ред. Е.Р. Аравийской - ГЭОТАР-Медиа, 2023.- 328 с. - ISBN:978-5-9704-7017-6
3. Дрибноход Ю.Ю. Косметика и косметология от А до Я. Справочник. - ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 392 с. ISBN 978-5-9704-6068-9
4. Карпова А.В. Методы косметологии в дерматологической практике. - ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 104 с. ISBN 978-5-9704-6554-7
5. Инъекционные методы в косметологии. / Под ред. Б. Ашера. – МЕДпресс-информ, 2018. – 592 с. - ISBN 978-5-00030-593-5

СВЕДЕНИЯ

для внесения в приложение к диплому о профессиональной переподготовке
«Косметология»

Трудоемкость: 576 акад. час.

№ п/п	Наименование модуля (дисциплины) учебного плана	Кол-во аудиторных часов	Вид оценки
1.	Модуль 1. Общие вопросы косметологии	98	<i>оценка</i>
2.	Модуль 2. Частные вопросы косметологии	278	<i>оценка</i>
3.	Модуль 3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	12	<i>оценка</i>
4.	Модуль 4. Практика	182	<i>оценка</i>
	Итоговая аттестация	6	<i>оценка</i>

Аннотация дополнительной профессиональной программы ПП

«Косметология»

Цель реализации программы	Целью реализации дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов с высшим медицинским образованием является получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «косметология»
Категория обучающихся	К освоению дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки допускаются лица, имеющие высшее образование (специалитет) по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» и подготовку в интернатуре/ординатуре специальности: «Дерматовенерология»
Форма обучения	очная
Трудоемкость	576 акад.ч,
Формируемые компетенции	<p>ПК-1. Способен проводить диагностику и коррекцию врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата</p> <p>ПК-2. Способен осуществлять мероприятия, направленные на профилактику преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата</p> <p>ПК-3. Способен вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала</p>

	ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме
Изучаемые вопросы	Организация медицинской помощи по профилю «Косметология». Морфофункциональная характеристика кожи, ее придатков и поверхностных мышц Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата
Виды учебной работы	Лекции, занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практика, аттестация)

Генеральный директор учебного центра
дерматоонкологии и косметологии:



Ж.С. Кунцевич