

**УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДЕРМАТООНКОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КЛИНИКА ДЕРМАТООНКОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ»**

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор



Ж.С. КУНЦЕВИЧ

августа 2026 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ
И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ»**

Общая трудоемкость: 36 ак. уч. час.

Форма обучения: очная

Москва, 2026 год

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Цель реализации программы

Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара пациентам с кожными болезнями и признаками естественного и преждевременного старения в рамках имеющейся квалификации.

Программа реализуется в системе непрерывного медицинского и фармацевтического образования Министерства здравоохранения России.

1.2 Задачи реализации программы

Задачами реализации программы является освоение новых прогрессивных технологий и методик лечения больных с кожными болезнями и признаками естественного и преждевременного старения, изучение Федеральных клинических рекомендаций, вопросов организации медицинской помощи в амбулаторных, стационарных условиях, условиях дневного стационара, методов реабилитации и заполнения медицинской документации на основании нормативных документов.

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 1 июля 2013 г. № 499 «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 2 мая 2023 г. № 205н «Об утверждении Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 16 апреля 2010 № 243н «Об организации оказания специализированной медицинской помощи»;
- Приказ Минздрава России от 15 ноября 2012 г. № 924н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «дерматовенерология»;
- 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 здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 607н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (лучевая терапия)"
- Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1143н "Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)"
- Приказ Минздрава России от 19.02.2021 N 116н (ред. от 24.01.2022) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях»
- Приказ Минздрава России от 18.02.2021 N 102н "Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при базальноклеточном раке кожи" (вместе со "Стандартом медицинской помощи взрослым при базальноклеточном раке кожи (диагностика и лечение), "Стандартом медицинской помощи взрослым при базальноклеточном раке кожи (диспансерное наблюдение)"
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.10.2023 № 578н "Об утверждении стандарта медицинской помощи взрослым при меланоформном невусе (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение)"
- 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)
- 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"»;

1.4. Категория обучающихся

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются: Врач-дерматовенеролог, заведующий структурного подразделения медицинской организации - врач-дерматовенеролог; врач приемного отделения, врач-косметолог, заведующий структурного подразделения-врач косметолог.

Требования к уровню образования, квалификации слушателя: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в интернатуре/ординатуре по специальности "Дерматовенерология"; профессиональная переподготовка по специальности "Косметология",

Основная специальность: *дерматовенерология*

Дополнительные специальности: *косметология*

Обоснование выбора целевой аудитории:

№ п/п	Основная специальность	Совершенствуемая ТФ (в соответствии с проф. стандартом, при отсутствии, указать ПК) из профстандарта	Законодательный документ, регламентирующий ТФ/ПК для специалиста из профстандарта
1	Дерматовенерология	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара, пациентам с кожными заболеваниями	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 года N 142н

№ п/п	Дополнительные специальности	Совершенствуемая ТФ (в соответствии с проф. стандартом, при отсутствии, указать ПК) из профстандарта	Законодательный документ, регламентирующий ТФ/ПК для специалиста из профстандарта
1	Косметология	Необходимые знания - клинические проявления дерматозов 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	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «13» января 2021 г. № 2н

1.4 Трудоемкость: трудоемкость освоения программы повышения квалификации, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы слушателя, практики и время, отводимое на контроль качества освоения программы составляет 36 часов. Режим занятий: 6 дней в неделю по 6 часов ежедневно.

1.5 Форма обучения: очная. Программа реализуется частично в форме стажировки

1.6 Режим занятий: в соответствии с учебным графиком.

1.7 Планируемые результаты обучения:

Обобщенные трудовые функции; трудовые функции	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Осваиваемые профессиональные компетенции
Косметология				
Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения,	Сбор и оценка жалоб, анамнеза жизни пациента (его законного представителя) Осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции Оценка состояния волосяного покрова и кожи головы Интерпретация результатов осмотра пациента	Собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента. Осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции. Оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы. Интерпретировать результаты осмотра пациента. Проводить дифференциальную диагностику для	Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников. Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению. Порядки оказания медицинской помощи по профилям "дерматовенерология" и "косметология". Противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции при заразных кожных болезнях, микозах и лепре.	ПК-4: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

инволюционной деградации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата А/01.8 Уровень квалификации 8	Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с	выявления кожных и системных болезней. Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты. Направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных косметологических процедур. Проводить неинвазивные косметологические процедуры: - депиляцию; - эпиляцию; - косметологическую чистку лица;	Методика сбора жалоб, анамнеза жизни у пациента. Методы лабораторных и инструментальных обследований 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. Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, поверхностных мышц. Клинические проявления дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос,	
---	--	--	---	--

	учетом стандартов медицинской помощи Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения неинвазивных косметологических процедур Проведение неинвазивных косметологических процедур: - депиляция; - эпиляция; - косметологическая чистка лица; - криомассаж кожи; - криоорошение; - медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела; - пилинг аппаратный кожи; - пилинг поверхностный. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для выполнения инвазивных	- криомассаж; - криоорошение; - медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела; - пилинг аппаратный кожи; - пилинг поверхностный. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур. Проводить инвазивные косметологические процедуры: - введение инъекционных тканевых наполнителей; - инъекции препаратов токсина ботулизма; - инъекционную коррекцию рубцовой ткани;	микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры. Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры. Клинические рекомендации по профилю "косметология". Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения. Техника проведения неинвазивных и	
--	---	--	---	--

	косметологических процедур. 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. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для	- мезотерапию; - введение искусственных имплантов в мягкие ткани; - пилинг срединный; - инъекционное введение лекарственных препаратов, - введение обработанной аутологичной плазмы крови, - введение медицинских изделий в покровные ткани. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов. Проводить аппаратные процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов:	инвазивных процедур для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей; медицинские показания и противопоказания к их проведению. Техника проведения косметологических процедур методами аппаратного воздействия на покровные ткани; медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению. 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. Основы лечебного питания пациента.	
--	--	---	--	--

	выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов. Проведение аппаратных процедур с использованием медицинских изделий: - лечение широкополосным импульсным светом; - лазерное воздействие на покровные ткани; - магнитотерапия; - микротоковая и импульсно-токовая терапия; - радиочастотное воздействие; - фонофорез; - электромиостимуляция; - электрофорез; - ультрафиолетовое облучение тканей; - ультразвуковое воздействие; - вакуумный массаж. Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения процедур,	- лечение широкополосным импульсным светом;- - лазерное воздействие на покровные ткани; - магнитотерапию; - микротоковую и импульсно-токовую терапию; - радиочастотное воздействие; - фонофорез; - электромио-стимуляцию; - электрофорез; - ультрафиолетовое облучение тканей; - ультразвуковое воздействие; - вакуумный массаж. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием	Механизмы действия, основы и принципы проведения обезболивающих процедур (анестезии) пациентам при оказании медицинской помощи по профилю "косметология". Особенности клинической картины и лечения дерматозов у ВИЧ-инфицированных пациентов	
--	---	---	---	--

	улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов. 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. Проведение местной анестезии с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний.	медицинских изделий, в том числе приборов. Проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: - вакуумный массаж; - криомассаж; - медицинский массаж кожи волосистой части головы; - дарсонвализацию; - втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы; - маски лечебные; - введение обработанной аутологичной плазмы крови; - мезотерапию. Проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний¹.		
--	---	---	--	--

Дерматовенерология

Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путем, уrogenитальным	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой Проведение осмотра пациента (визуальный осмотр и пальпация кожных покровов, слизистых оболочек, осмотр пораженных кожных покровов с помощью дерматоскопа) Определение диагностических признаков и симптомов болезней	Получать кожный биоптат Проводить дифференциальную диагностику доброкачественных и злокачественных новообразований кожи Проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса Проводить	Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой	ПК-4: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией
--	---	---	---	--

и инфекциями и с вызванными ими осложнениями Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения в отношении пациента с заболеваниями по профилю «дерматовенерология» Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований Проведение инструментальных исследований Получение биологического материала от пациента для лабораторных исследований Взятие биоптата кожи для проведения патоморфологического исследования Направление пациента на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента на консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями и (или) состояниями Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), определение плана лечения Направление пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	дифференциальную диагностику болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний Устанавливать диагноз с учетом МКБ, определять план лечения пациента Определять медицинские показания для оказания пациенту медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара Проводить необходимые лечебные процедуры, в том числе электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи, механическое удаление доброкачественных новообразований на коже, внутримышечное, внутрикожное введение лекарственных препаратов, инъекционное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи Назначать и выписывать лекарственные препараты, в том числе экстенпоральные, медицинские изделия и лечебное питание Определять медицинские показания для направления пациента к врачам-специалистам, для проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в специализированных	кожи и ее придатков, лепры. Клинические рекомендации по профилю "дерматовенерология". Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения.	и проблем, связанных со здоровьем
---	---	--	--	-----------------------------------

	Назначение и выписывание лекарственных препаратов, в том числе экстреморальных, медицинских изделий и лечебного питания пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и о дате повторной консультации Оценка динамики состояния кожи и ее придатков в процессе проводимого лечения и при наличии медицинских показаний его коррекция Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции при выявлении микозов гладкой кожи и ее придатков у детей, лепры Направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру Направление пациента на медицинскую реабилитацию, санаторно-курортное лечение в специализированные медицинские организации (структурные подразделения) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания Оформление заключений с рекомендациями для пациента по уходу за кожей и ее придатками Необходимые умения. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию	медицинских организациях Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Знать нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере охраны здоровья, регулирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников, общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов Порядки оказания медицинской помощи и Клинические рекомендации по профилю «дерматовенерология», а также «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология» Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том		
--	--	---	--	--

	Оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов, суставов Анализировать полученные данные состояния кожных покровов, их поражений и диагностических признаков, симптомов Проводить исследование с помощью дерматоскопа и интерпретировать полученные результаты Проводить исследования, в том числе инструментальные, интерпретировать полученные результаты Проводить исследования функциональных свойств кожи, в том числе десквамации, пигментации, трансдермальной потери жидкости, эластичности кожи, pH кожи, себуметрии Проводить трихологические исследования Оценивать состояние суставов (при болезнях кожи, сопровождающихся их поражением) Обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты Обосновывать необходимость направления пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты Получать биологический материал от пациента, в том числе эпидермальные чешуйки, ногтевые пластины, пораженные волосы, содержимое кожного элемента-пузыря, мазок-отпечаток, для лабораторных исследований	числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» Санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний МКБ Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи Этиология и патогенез дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры		
--	---	---	--	--

2 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план программы повышения квалификации «АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ»

Код	Наименование модулей и тем	Всего часов	В том числе						Форма контроля
			Л	ПЗ	Сим.З	СЗ	ЛЗ	С	
1	УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ 1. ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ И ЕСТЕСТВЕННОЕ СТАРЕНИЕ								
1.1	Естественное старение	2	2	0	0	0	0	0	
1.2	Преждевременное старение	2	2	0	0	0	0	0	
Итого в модуле:		4	4	0	0	0	0	0	Тестовый контроль
2	УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ 2. АППАРАТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ								
2.1	Лазерное излучение	4	2	0	0	2	0	0	
2.2	Современные медицинские лазеры	6	2	0	0	2	0	2	
2.3	Широкополосное световое излучение	4	2	0	0	0	0	2	
2.4	Электрический ток	4	2	0	0	0	0	2	
	Итого в модуле:	18	8	0	0	4	0	6	Определение практических навыков
3	УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ 3. ХРОНИЧЕСКИЕ ДЕРМАТОЗЫ (ПСОРИАЗ, СКЛЕРОДЕРМИЯ, ЭКЗЕМА, КРАСНЫЙ ПЛОСКИЙ ЛИШАЙ). ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ.								
3.1	Хронические дерматозы	2	2	0	0	0	0	0	
3.2	Физиотерапия в дерматологии	2	2	0	0	0	0	0	
3.3	Ультрафиолетовое излучение в дерматологии	6	2	0	0	2	0	2	
	Итого в модуле:	10	6	0	0	2	0	2	Определение практических навыков
4	МОДУЛЬ 4. ОСВОЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В СИМУЛИРОВАННЫХ УСЛОВИЯХ								
4.1	Визуальные методики	1	0	0	1	0	0	0	
4.2	Аппаратные методики	1	0	0	1	0	0	0	

	Итого в модуле:	2	0	0	2	0	0	0	Определение практических навыков
	Итоговая аттестация	2							Зачет
	Итого:	36	18	0	2	6	0	8	

Л – лекции, ПЗ – практические занятия, Сим.З – симуляционные занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лабораторные занятия, С – стажировка

2.2 Учебный график программы повышения квалификации «АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ»

Наименование темы рабочей программы	Вид учебного занятия	Дней	Ак.час
Естественное старение	Л	1	2
Преждевременное старение	Л	1	2
Лазерное излучение	Л/С	1/2	4
Современные медицинские лазеры	Л/СЗ/С	2/3	6
Широкополосное световое излучение	Л/С	3/4	4
Электрический ток	Л/С	4	4
Хронические дерматозы	Л	5	2
Физиотерапия в дерматологии	Л	5	2
Ультрафиолетовое излучение в дерматологии	Л/СЗ/С	5/6	6
Визуальные методики	СимЗ	6	1
Аппаратные методики	СимЗ	6	1
Итоговая аттестация		6	2
Общая трудоемкость программы		6	36

2.3 Рабочая программа курса повышения квалификации «АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ»

Код	Наименование модулей и тем	Содержание
1	УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ 1. ПРЕЖДЕВРЕМЕННОЕ И ЕСТЕСТВЕННОЕ СТАРЕНИЕ	
1.1	Естественное старение	Патогенез, проявления, классификация, дифференциальная диагностика, диагностика
1.2	Преждевременное старение	Причины, патогенез, проявления, дифференциальная диагностика, диагностика
2	УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ 2. АППАРАТНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО СТАРЕНИЯ	
2.1	Лазерное излучение	Физические параметры лазерного излучения. Свойства, генерация лазерного излучения. Принципы взаимодействия лазерного излучения с биологическими тканями. Хромофор, селективное и неселективное воздействие. Принципы селективного фототермолиза. Особенности и отличия лазерных приборов, применяемых в косметологической и дерматологической практике.
2.2	Современные медицинские	Обзор современных медицинских лазеров. Критерии

	лазеры	обоснованного выбора лазерного излучения для решения эстетических проблем. Обоснование применения лазерных методов для омоложения. Аблятивные и неаблятивные технологии. Показания и противопоказания применения лазерных методов
2.3	Широкополосное световое излучение	Обзор современных косметических аппаратов широкополосного света; критерии выбора светового излучения для решения эстетических проблем; обоснование применения метода для омоложения; показания и противопоказания
2.4	Электрический ток	Влияние электрического тока на ткани, аппараты используемые в косметологии, показания и противопоказания
3	УЧЕБНЫЙ МОДУЛЬ 3. ХРОНИЧЕСКИЕ ДЕРМАТОЗЫ (ПСОРИАЗ, СКЛЕРОДЕРМИЯ, ЭКЗЕМА, КРАСНЫЙ ПЛОСКИЙ ЛИШАЙ). ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ.	
3.1	Хронические дерматозы	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, диагностика хронических дерматозов (псориаз, склеродермия, экзема, красный плоский лишай)
3.2	Физиотерапия в дерматологии	Обзор физиотерапевтических методов, используемых в дерматологии: электромагнитные, световые, механические, термические
3.3	Ультрафиолетовое излучение в дерматологии	Ультрафиолетовое облучение, принципы использования в лечении различных дерматозов. УФА, селективная фототерапия, УФВ 311 нм
4	МОДУЛЬ 4. ОСВОЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В СИМУЛИРОВАННЫХ УСЛОВИЯХ	
4.1	Визуальные методики	Обследование пациента, оценка жалоб, общего и функционального состояния кожи и всего организма, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов
4.2	Аппаратные методики	Определение признаков жизни, проведение компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких, базовую сердечно-легочной реанимацию у взрослых и детей.

2.4 Содержание стажировки

Код	Виды профессиональной деятельности	Формируемые профессиональные умения и навыки
1	Современные медицинские лазеры	Умение применять принципы взаимодействия лазерного излучения с биологическими тканями, отличать селективное и неселективное воздействие, выставлять параметры работы на современных лазерах, навык разметки зоны воздействия, заполнения необходимой документации. Освоение методик лазерной деструкции
2	Широкополосное световое излучение	Навык работы на современных косметических аппаратах широкополосного света, знать критерии обоснованного выбора светового излучения для решения эстетических проблем, особенности применения метода для омоложения; показания и противопоказания, заполнение медицинской документации
3	Электрический ток	Уметь выделять хронические заболевания, в терапии которых применяется электрический ток, определять показания и противопоказания, необходимость назначения лабораторных исследований, знать технику безопасности работы, уметь выставлять параметры работы, навык проведения электрокоагуляции, заполнение необходимой документации

4	Ультрафиолетовое излучение	Умение определения минимальной эритемной дозы, правильной разметки облучаемого участка, знание современной аппаратуры, противопоказаний, методик проведения ПУВА, УФА, узкополосного УФВ 311 нм
---	----------------------------	---

Руководитель стажировки: канд. мед. наук, доцент Ж.С.Кунцевич_

Место проведения: Общество с ограниченной ответственностью ООО «Атис Групп»

2.5 Содержание симуляционных занятий

Код	Виды симуляционных методик	Симуляционные технологии	Формируемые профессиональные знания, умения и навыки
1	МОДУЛЬ 4. ОСВОЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ В СИМУЛИРОВАННЫХ УСЛОВИЯХ		
1.1	Визуальная: Клинические проявления хронических дерматозов	Интерактивная система обучения Обучающие Видеопособия Дерматоскоп	Умение обследовать пациента; способность оценить жалобы пациента, общее состояние кожи; Умение оценить динамику состояния кожи и ее придатков в процессе наблюдения Навык визуальной оценки состояния кожи, проведения дерматоскопии, диаскопии, исследования с помощью лампы Вуда
1.3	Аппаратная: Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях, массовых поражениях населения и катастрофах	торс СЛР со встроенным световым контроллером; манекен взрослого человека; ситуационные задачи. Обучающие видеопособия Самораздувающийся дыхательный мешок Автоматический наружный дефибриллятор.	Иметь навык определения признаков жизни. Иметь навык применения правил проведения компрессий грудной клетки. Иметь навык проводить искусственную вентиляцию легких методом «рот в рот» и с помощью самораздувающегося дыхательного мешка по двум методикам. Знать алгоритм базовой сердечно-легочной реанимации с АНД у взрослых и детей. Знать правила КГК. Иметь навык использования автоматического наружного дефибриллятора.

Руководитель симуляционного(ых) занятия(ий): канд. мед. наук, доцент Ж.С.Кунцевич

Место проведения: Общество с ограниченной ответственностью ООО «Атис Групп»

3 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

3.1 Форма итоговой аттестации

Зачет.

Метод контроля: компьютерное тестирование

Тестовые задания

Тестовые задания в количестве 80 вопросов.

3.2 Средства контроля

3.2.1 Средства оценки результатов обучения **текущего контроля** по дополнительной профессиональной программе включает в себя:

решение тестовых заданий
решение ситуационных задач
устный опрос/собеседование

3.2.2 Средства оценки результатов обучения **итогового контроля** по дополнительной профессиональной программе включает в себя:

1. компьютерное тестирование

3.3 Критерии оценки итогового контроля

Оценка качества освоения модуля осуществляется преподавателем кафедры по результатам тестирования, на основе системы «зачтено», «не зачтено»:

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

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

3.4 Фонд оценочных средств

3.4.1 Фонд оценочных средств для **текущего контроля** по дополнительной профессиональной программе включает в себя тестовые задания и ситуационные задачи:

Примеры тестовых заданий.

1. Причины преждевременного старения

- А. Инсоляция +
- Б. Стресс +
- В. Низкокалорийная диета
- Г. Курение +

2. Клинические проявления фотостарения

- А. Пигментация +
- Б. Телеангиэктазии +
- В. Эксориации
- Г. Птоз

3. Типы естественного старения

- А. Деформационный +
- Б. Ксеротический
- В. Натянутый
- Г. Папулезный

4. Длинноволновое ультрафиолетовое излучение имеет длину волны

- А. 400-650 нм
- Б. 400-315 нм +
- В. 315-280 нм
- Г. 280-100 нм

5. Селективная фототерапия имеет длину волны

- А. 211 нм
- Б. 311 нм +
- В. 411 нм
- Г. 511 нм

6. Микротоковая терапия основана на использовании

- А. Импульсного электрического тока +
- Б. Постоянного электрического тока
- В. Тока высокой частоты
- Г. Переменного электрического тока

7. Эффекты от микротоковой терапии

А. Лимфодренажный +

Б. Нейромышечная стимуляция +

В. Обезболивающий

Г. Депигментирующий

8. Электрофорез показан при

А. Деформационном типе старения

Б. Мелкоморщинистом типе старения +

В. Фотостарении

Г. Мускульном типе старения

9. Ультрафонофорез используют в лечении

А. Псориаза

Б. Экземы

В. Красного плоского лишая +

Г. Микозов

10. Селективную фототерапию используют в лечении

А. Склеродермии +

Б. Псориаза +

В. Чесотки

Г. Пиодермии

Примеры ситуационных задач

Задача №1

Пациентка 47 лет обратилась по поводу выраженных сосудов ярко-красного цвета на лице. Ежегодно отдыхает в местах повышенной инсоляции.

При осмотре на коже лица, в области щек и спинки носа отмечаются выраженные множественные телеангиэктазии ярко-красного цвета, единичные пигментные пятна.

Диагноз? План лечения

Правильный ответ: Признаки фотостарения (телеангиэктазии, пигментация)

Фракционный фототермолиз углекислотным лазером, уход, солнцезащитные средства.

Задача 2.

Больная Т. 45 лет, обратилась с жалобами на множественные мелкие морщины в области лица, сухость кожи.

Объективно: у пациентки отмечается мелкоморщинистый тип старения кожи лица: кожа атрофична, тургор снижен. Отмечается множественные мелкие статичные морщины в области лба, латеральной поверхности области глаз, рта. Выражена носогубная складка.

Диагноз? Тактика лечения?

Правильный ответ

Мелкоморщинистый тип естественного старения. Фракционное неаблятивное лазерное омоложение кожи лица с длиной волны 1064 нм, фотозащитные средства.

Задача 3.

Пациент Д., 55 лет, обратился с жалобами на выпадение волос в зоне роста бороды и усов через 3 недели после процедуры фотоомоложения. Из анамнеза стало известно, что процедура проводилась на отросших волосах (1мм).

Рекомендации по реабилитации?

Правильный ответ

Рост волос восстановится через 1 - 2 месяца после процедуры. Для стимуляции роста волос можно рекомендовать проведение плазмотерапии в зоне временной алопеции

Задача 4.

Больной Т., 35 лет, обратился с жалобами на высыпания на коже верхних конечностей, живота, сопровождающихся зудом. Болен в течение трех месяцев, когда после сильного нервного стресса стали появляться высыпания, постепенно их количество увеличилось.

При осмотре: на коже сгибательной поверхности предплечий и боковых поверхностях живота отмечаются множественные полигональные папулы синюшного цвета с пупковидным вдавлением в центре. При боковом освещении отмечается блеск элементов. Субъективно – зуд.

Ваш диагноз? План лечения?

Правильный ответ

Красный плоский лишай. Гидроксихлорохин 0,05 х 2 р курсами по 20 дней, с 5-ти дневными перерывами, наружно кортикостероидные мази, ультразвуковая терапия

Задача 5

Больной И., 25 лет, обратился с жалобами на высыпания на коже туловища и конечностей. Болен в течение года. У отца псориаз.

При осмотре на коже туловища и конечностей папулы, местами сливающиеся в бляшки, розового цвета с наслоением белых чешуек на поверхности. При поскабливании феномен псориатической триады положительный.

Ваш диагноз? План лечения?

Правильный ответ

Вульгарный псориаз, стационарная стадия. Ультрафиолетовое облучение спектра А, после определения фотобиодозы, наружно кортикостероидные мази.

Фонд оценочных средств для **итогового контроля** по дополнительной профессиональной программе включает в себя:

Пример тестовых заданий (с эталонами ответов).

Примеры тестовых вопросов:

1. Эффект лазерного излучения, используемый в косметологии

А. Активизация биологических процессов +

Б. Обезболивающий

В. Регенерирующий

Г. Противовоспалительный

2. К газовым лазерам относятся

А. Углекислотный +

Б. Аргон-фторовый

В. Рубиновый

Г. Неодимовый

3. К эксимерным лазерам относят

А. Аргон-фторовый +

Б. Аргоновый

В. На парах меди

Г. Неодимовый

4. Для борьбы с гиперпигментацией используют лазеры
- А. Импульсный на красителях +
 - Б. Неодимовый
 - В. Рубиновый
 - Г. Александритовый
5. Для устранения глубоких морщин оптимален
- А. Углекислотный лазер +
 - Б. Неодимовый лазер
 - В. Александритовый лазер
 - Г. Аргонный лазер
6. Для лазерной шлифовки используют
- А. Эрбиевый ИАГ-лазер +
 - Б. Неодимовый ИАГ-лазер
 - В. Рубиновый лазер
 - Г. Александритовый лазер
7. В аппаратах микротокового лифтинга используют импульсный ток
- А. Сильный
 - Б. Умеренный
 - В. Слабый +
 - Г. Средний
8. Противопоказания для использования углекислотного лазера
- А. Злокачественные опухоли +
 - Б. Рубцы
 - В. Бородавки
 - Г. Фибромы
9. Противопоказания для использования ультрафиолетового излучения
- А. Фотодерматозы +
 - Б. Псориаз
 - В. Красный плоский лишай
 - Г. Пиодермии
10. Противопоказания для ультразвуковой терапии

- А. Кожные заболевания с выраженным мокнутием +
- Б. Красный плоский лишай
- В. Хроническая экзема
- Г. Бородавки

4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Материально-технические условия реализации программы

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-техническое обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Аудитория для проведения занятий и самостоятельной работы обучающихся укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации.

Аудитория оснащена компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации.

4.2 Перечень учебно-методической документации, наглядных пособий и других учебных материалов

4.2.1 Презентации – количество 15 шт.

4.2.2 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>

4.2.3 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>

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.

4.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Программа реализуется высококвалифицированными сотрудниками:

Молочков А.В. – д.м.н., профессор

Хлебникова А.Н. – д.м.н., профессор

Альбанова В.И. - д.м.н., доцент

Кунцевич Ж.С. – доцент, к.м.н., доцент

¹ Обновляется при необходимости

5 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Чеботарева Н.В. Настольная книга косметолога. Руководство для врачей. Ставрополь, Ставроль.Ру, 2019. -446с.
2. Эрнандес Е. И., Марголина А. А. Новая косметология. Основы современной косметологии. 2-е издание. М.: ООО «ИД «Косметика и медицина», 2019. - 500 с. ISBN 978-5-901100-64-6
3. Лазеры в практике косметолога и дерматолога. Под ред. Е.И.Эрнандес, Е.М.Раханской М.: ООО «ИД «Косметика и медицина», 2021. - 212 с. ISBN 978-5-901100-67-7
4. Адаскевич В.П. Дерматовенерология. Медицинская литература, 2019. - 408 с. - ISBN 978-5-89677-206-4
5. Соколова Т.В. Практические навыки в дерматовенерологии. Справочник. ГЭОТАР-Медиа, 2023.- 280 с. - ISBN: 978-5-9704-7903-2

Дополнительная литература

1. Дерматоскопия в общей дерматологии./ Под ред. А. Лалласа, Э. Эрричетти, Д. Йоаннидиса; Пер. с англ.; Под ред. Н.Н. Потекаева, А.В. Миченко - ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 392с. – ISBN 978-5-9704-6860-9
2. Регенеративные процедуры в эстетической медицине. Под ред. Э. Пинто, Ж. Фонтдевилы; Пер. с англ. Под ред. Н.Е. Мантуровой. ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 432с. - ISBN: 978-5-9704-6131-0
3. Диагностическая дерматоскопия. Иллюстрированное руководство / Боулинг Дж.; Пер. с англ. под ред. А.А. Кубановой.- Издательство Панфилова, 2019. – 160с. – ISBN 978-5-91839-106-8
4. Чеботарев В.В., Караков К.Г., Чеботарева Н.В., Одинец А.В. Дерматовенерология. Учебник. - ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 304 с. - ISBN: 978-5-97-045291-2
5. Кошкин С.В., Чермных Т.В. Атлас-справочник по дерматовенерологии. - ГЭОТАР-Медиа, 2020.- 14 с. ISBN 978-5-97-045765-8

**Аннотация дополнительной профессиональной программы ПК
«АППАРАТНЫЕ МЕТОДЫ В КОСМЕТОЛОГИИ
И ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ»**

Цель реализации программы	Совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности по оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях, специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара пациентам с кожными болезнями и признаками естественного и преждевременного старения в рамках имеющейся квалификации.
Категория обучающихся	К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются: врач-дерматовенеролог; врач-косметолог. Требования к уровню образования, квалификации слушателя: высшее образование - специалитет по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Педиатрия", подготовка в интернатуре/ординатуре, профессиональная переподготовка по соответствующим специальностям, для врача-косметолога при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности "Дерматовенерология".
Форма обучения	очная
Трудоемкость	36 часов
Формируемые компетенции	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, к ведению и лечению пациентов с косметологическими дефектами, нуждающихся в оказании специализированной медицинской помощи, к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями
Изучаемые вопросы	Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика естественного и преждевременного старения, хронических кожных заболеваний, аппаратные методы

	лечения, медицинская реабилитация и профилактика
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, семинары, обучающий симуляционный курс, стажировка.