Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: [illegible]
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической
Работе
_____Е.В. Коновалова
. «____» _____2026 г.

Институт: Медицинский

Кафедра: Многопрофильной клинической подготовки

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки по специальности

«Дерматовенерология»

Трудоемкость: 576 часов

Сургут, 2026 год

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Дерматовенерология»

1. Цель реализации образовательной программы[1]

Цель дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки специалистов с высшим медицинским образованием – получение компетенций, необходимых для приобретения квалификации и осуществления профессиональной деятельности по специальности «Дерматовенерология» (область профессиональной деятельности [2] – 02 Здравоохранение, уровень квалификации[3] – 8 уровень).

2. Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы организация, осуществляющая образовательную деятельность, обеспечивает формирование у обучающегося (слушателя) профессиональных компетенций[1] в соответствии с таблицей 1 и рабочими программами модулей (таблица 3).

3. Форма обучения: очная, с возможностью частичного использования электронного обучения и дистанционных образовательных технологий[4].

4. Трудоемкость обучения (срок освоения образовательной программы): 576 академических часов

---

[1] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2025 г., регистрационный № 81928), действует до 1 сентября 2031 года. Далее – Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[2] Таблица приложения к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября
2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

[3] Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2013 г., регистрационный № 28534).

[4] Далее – ЭО и ДОТ.

I. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения:

Таблица 1

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» проводить медицинское обследование и лечение пациентов	1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилям «дерматовенерология», «урология», «андрология», «акушерство и гинекология» и «онкология». 1.з2. Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи. 1.з3. Строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи, опорно-двигательного аппарата. 1.з4. Строение и функции органов мочеполовой и репродуктивной системы у взрослых и детей. 1.з5. Этиология, патогенез, патоморфология и клинические проявления дерматозов, доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражений суставов, лимфопролиферативных заболеваний. 1.з6. Этиология, патогенез, эпидемиология инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, ВИЧ-инфекции. 1.з7. Особенности клинической картины неосложненных и осложненных форм инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний у лиц разного возраста, пола и ВИЧ-инфицированных. 1.з8. Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя). 1.з9. Методы лабораторных и инструментальных исследований, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации	1.у1. 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, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями, инфекциями, передаваемые половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями) и анализ полученной информации. 1.у2. Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с нарушением репродуктивных функций, вызванных инфекциями, передаваемыми половым путем, беременных, больных сифилисом, детей, с врожденным сифилисом. 1.у3. Проведение осмотра пациента, оценка общего и функционального состояния кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки, слизистых оболочек, лимфатических узлов, суставов, осмотр шейки матки в зеркалах, пальпация мужских половых органов. 1.у4. Проведение исследования с помощью дерматоскопа, видеодерматоскопа, кольпоскопии, уретроскопии, иных инструментальных исследований и интерпретация полученных результатов. 1.у5. Проведение исследований функциональных свойств кожи, в том числе десквамации, пигментации, трансдермальной потери жидкости, эластичности кожи, pH кожи, себуметрии. 1.у6. Проведение трихологических исследований. 1.у7. Оценка состояния суставов при болезнях кожи, сопровождающихся их поражением. 1.у8. Обоснованное направление пациента на лабораторные, инструментальные исследования, в том числе комплекс лабораторных исследований для	1.о1. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой. 1.о2. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путем, урогенитальными инфекциями и с вызванными ими осложнениями. 1.о3. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара, пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями. 1.о4. Оказание специализированной медицинской помощи в стационарных условиях, а также в условиях дневного стационара, пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путем.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
	их результатов при доброкачественных новообразованиях кожи, заболеваниях волос, микозах гладкой кожи и ее придатков, лепре, поражениях суставов, лимфопролиферативных заболеваниях, инфекциях, передаваемых половым путем (в том числе урогенитальных инфекционных заболеваниях), ВИЧ-инфекции. 1.з10. Методы и правила получения биологического материала от больного инфекциями, передаваемыми половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, его доставки в лабораторию для проведения исследований. 1.з11. Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражений суставов, лимфопролиферативных заболеваний. 1.з12. Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний. 1.з13. Международная классификация болезней. 1.з14. Принципы и методы лечения дерматозов, доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражений суставов, лимфопролиферативных заболеваний, медицинские показания и противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения. 1.з15. Принципы и методы лечения, включая физиотерапевтические, инфекций, передаваемых половым путем (в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний) и их осложнений, сроки проведения и критерии контроля результатов лечения инфекций, передаваемых половым путем. 1.з16. Показания к оказанию медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного	серологической диагностики сифилиса, оценка их результатов. 1.у9. Обоснованное направление пациента на консультации к врачам-специалистам и интерпретация их результатов, в том числе для коррекции назначенного лечения, продолжения лечения при наличии побочных эффектов терапии. 1.у10. Получение биологического материала от пациента, в том числе эпидермальных чешуек, ногтевых пластин, пораженных волос, содержимого кожного элемента-пузыря, мазка-отпечатка, для лабораторных исследований. 1.у11. Получение биологического материала для лабораторных исследований из уретры, влагалища, цервикального канала, слизистой оболочки влагалищной части шейки матки, прямой кишки, ротоглотки, предстательной железы, материала с патологических высыпаний в аногенитальной области. 1.у12. Получение кожного биоптата для проведения патоморфологического исследования. 1.у13. Проведение дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований кожи. 1.у14. Проведение дифференциальной диагностики болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса. 1.у15. Проведение дифференциальной диагностики болезней кожи и кожных проявлений системных заболеваний. 1.у16. Проведение дифференциальной диагностики псориатических и ревматоидных поражений суставов. 1.у17. Проведение дифференциальной диагностики инфекций, передающихся половым путем, с другими заболеваниями и (или) состояниями. 1.у18. Установление диагноза с учетом Международной классификации болезней, определение плана лечения пациента. 1.у19. Обоснованное направление пациента для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара.	

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
	стационара больным дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями, а также инфекциями, передаваемыми половым путем. 1.з17. Медицинские показания, противопоказания, охрана труда при проведении, принципы и методы проведения электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной деструкции ткани кожи при лечении инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, и их осложнений. 1.з18. Меры профилактики дерматозов, доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры, поражений суставов, лимфопролиферативных заболеваний. 1.з19. Средства и методы медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению при дерматозах, доброкачественных новообразованиях кожи, заболеваниях волос, микозах гладкой кожи и ее придатков, лепре, поражениях суставов, лимфопролиферативных заболеваниях. 1.з20. Основы лечебного питания пациентов, страдающих дерматозами, поражениями суставов, новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, лимфопролиферативными заболеваниями. 1.з21. Особенности ухода за кожей и лечения дерматозов и микозов у детей. 1.з22. Особенности клинической картины и лечения дерматозов у ВИЧ-инфицированных пациентов. 1.з23. Эпидемиология заразных кожных болезней, микозов и лепры. 1.з24. Санитарно-противоэпидемические (предварительные) мероприятия в целях предупреждения возникновения и распространения	1.у20. Проведение необходимых лечебных процедур, в том числе электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной деструкции ткани кожи, механического удаления доброкачественных новообразований на коже, механического удаления доброкачественных новообразований в аногенитальной области, влагалище, шейке матки, уретре, внутримышечного, внутрикожного введения лекарственных препаратов, инъекционного введения лекарственных препаратов в очаг поражения кожи. 1.у21. Назначение лекарственных препаратов, в том числе экстемпоральных, иммуносупрессивных и цитостатических (системного действия), медицинских изделий и лечебного питания. 1.у22. Проведение внутрисуставного, внутримышечного, внутрикожного, внутриочагового введения лекарственных средств. 1.у23. Проведение физиотерапевтических процедур с предварительным фототестированием, определением вида процедур, начальных и текущих дозировок, продолжительности курса лечения. 1.у24. Оценка динамики лечения и его коррекция при наличии медицинских показаний. 1.у25. Оформление заключения с рекомендациями по проведению назначенного лечения в домашних условиях и о дате повторной консультации. 1.у26. Оформление заключений с рекомендациями для пациента по уходу за кожей и ее придатками. 1.у27. Профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания, с рекомендациями по уходу за кожей и ее придатками. 1.у28. Заполнение учетных форм медицинской документации по вновь выявленным случаям инфекций, передаваемых половым путем. 1.у29. Консультирование пациента с целью информирования полового партнера о возможном наличии заболевания и необходимости проведения диагностического обследования и лечения.	

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
	инфекционных заболеваний, в том числе в очаге инфекции при заразных кожных болезнях, микозах и лепре. 1.з25. Приниципы и правила проведения профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения ВИЧ-инфекции, инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, и вызванных ими осложнений. 1.з26. Формы и методы санитарного просвещения.	1.у30. Консультирование пациента по вопросам профилактики заражения инфекциями, передаваемыми половым путем, их влияния на репродуктивные функции, повышенного риска заражением ВИЧ-инфекцией, развития онкологических заболеваний. 1.у31. Определение медицинских показаний для направления пациента к врачам-специалистам, для проведения медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в специализированных медицинских организациях. 1.у32. Направление пациента в противолепрозное медицинское учреждение в случае подозрения на лепру. 1.у33. Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции при выявлении микозов гладкой кожи и ее придатков у детей, лепры.	
ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» проводить медицинские освидетельствования и медицинские экспертизы, медицинские осмотры, диспансерное наблюдение	2.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности. 2.з2. Порядки проведения медицинских экспертиз. 2.з3. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности, в том числе в электронном виде. 2.з4. Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма человека, на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, требования к оформлению медицинской документации.	2.у1. Определение признаков временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения трудоспособности, обусловленных дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, инфекциями, передаваемыми половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями). 2.у2. Формулирование медицинских заключений по результатам медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических, в части, касающейся наличия или отсутствия дерматозов, доброкачественных новообразований кожи, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры и инфекций, передаваемых половым путем (в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний). 2.у3. Оформление листков нетрудоспособности, выдача листка временной нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи. 2.у4. Определение показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее	2.о1. Проведение отдельных видов медицинских освидетельствований, медицинских осмотров, в том числе предварительных и периодических. 2.о2. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациента с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, инфекциями, передаваемыми половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями), работа во врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности. 2.о3. Направление пациентов, имеющих стойкое нарушение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу. 2.о4. Диспансерное наблюдение за пациентами с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой,

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
		придатков, лепрой, инфекциями, передаваемыми половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями), группы диспансерного наблюдения, его длительности, периодичности диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объема обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий. 2.у5. Оформление медицинской документации пациентам для проведения медико-социальной экспертизы. 2.у6. Определение медицинских показаний у пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы.	инфекциями, передаваемыми половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями).
ПК-3. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	3.з1. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «дерматовенерология», в том числе в форме электронных документов. 3.з2. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала. 3.з3. Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности. 3.з4. Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». 3.з5. Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.	3.у1. Составление плана работы и отчета о своей работе. 3.у2. Проведение анализа медико-статистических показателей заболеваемости пациентов с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, инфекциями, передаваемыми половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями). 3.у3. Анализ показатели эффективности оказанной медицинской помощи пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой, инфекциями, передаваемыми половым путем (в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями). 3.у4. Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения. 3.у5. Контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении. 3.у6. Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда. 3.у7. Выполнение мероприятий по защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну, при использовании их в профессиональной деятельности.	3.о1. Проведение анализа медико-статистической информации в амбулаторных условиях и (или) условиях дневного стационара. 3.о2. Проведение анализа медико-статистической информации в стационарных условиях. 3.о3. Ведение медицинской документации в амбулаторных условиях и (или) условиях дневного стационара. 3.о4. Ведение медицинской документации в стационарных условиях. 3.о5. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) условиях дневного стационара. 3.о6. Организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в стационарных условиях.

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
		3.у8. Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.	
ПК-4. Способен оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	4.з1. Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями. 4.з2. Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.з3. Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска. 4.з4. 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 проходимости 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; острых психологических реакциях на стресс. 4.з5. Правила эффективной коммуникации с пациентами, окружающими людьми и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.з6. Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова бригады скорой помощи. 4.з7. Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции). 4.з8. Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с	4.у1. Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.у2. Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц. 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). 4.у4. Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты. 4.у5. Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи. 4.у6. Оценка количества пострадавших. 4.у7. Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме. 4.у8. Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, окружающими людьми и медицинскими работниками, в том числе бригадой скорой помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.у9. Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего. 4.у10. Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест. 4.у11. Перемещение пострадавшего в безопасное место. 4.у12. Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.	4.о1. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 4.о2. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. 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 (или) дыхания).

Коды и наименования компетенций	Коды и наименования результатов обучения		
	Знания	Умения	Опыт деятельности
	использованием автоматического наружного дефибриллятора. 4.з9. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий. 4.з10. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации. 4.з11. Методы обеспечения проходимости дыхательных путей. 4.з12. Правила остановки наружных кровотечений. 4.з13. Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.з14. Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.з15. Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств. 4.з16. Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме. 4.з17. Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой помощи.	4.у13. Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. 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. 4.у15. Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания). 4.у16. Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей. 4.у17. Использование автоматического наружного дефибриллятора. 4.у18. Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки. 4.у19. Промывание желудка. 4.у20. Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных. 4.у21. Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур. 4.у22. Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела. 4.у23. Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания. 4.у24. Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния. 4.у25. Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки. 4.у26. Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.	

Соответствие с квалификационным требованиям

Наименование должности	Должностные обязанности	Должен знать
Врач специалист	Должностные обязанности. Выполняет перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Выполняет перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи. Осуществляет экспертизу временной нетрудоспособности. Ведет медицинскую документацию в установленном порядке. Планирует и анализирует результаты своей работы. Соблюдает принципы врачебной этики. Руководит работой среднего и младшего медицинского персонала. Проводит санитарно-просветительную работу среди больных и их родственников по укреплению здоровья и профилактике заболеваний, пропаганде здорового образа жизни.	Должен знать: Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей санитарно-эпидемиологического благополучия населения; теоретические основы по избранной специальности; современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных; основы медико-социальной экспертизы; правила действий при обнаружении больного с признаками особо опасных инфекций, ВИЧ-инфекции; порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.; основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической лекарственной помощи населению; медицинскую этику; психологию профессионального общения; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

Таблица 2

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа[1]			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
1	**Модуль 1. Организация дерматовенерологической помощи**	**24**	**10**	**12**	**2**	**10**	**0**	**2**
1.1	Организация дерматовенерологической помощи населению	10	4	6	2	4	0	0
1.2	Этика и деонтология в дерматовенерологии	7	4	3	0	3	0	0
1.3	Профилактическое направление в дерматовенерологии	5	2	3	0	3	0	0
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	2	0	0	0	0	0	2
2	**Модуль 2. Общая дерматология**	**36**	**22**	**12**	**2**	**10**	**0**	**2**
2.1	Анатомия и физиология кожи	4	2	2	0	2	0	0
2.2	Патоморфология кожи	6	4	2	0	2	0	0
2.3	Современные иммунологические аспекты дерматологии	6	4	2	0	2	0	0
2.4	Основы диагностики кожных болезней	6	4	2	0	2	0	0
2.5	Лабораторная и инструментальная диагностика в дерматологии	6	4	2	2	0	0	0
2.6	Принципы лечения кожных болезней	6	4	2	0	2	0	0
2.7	Промежуточная аттестация по модулю 2	2	0	0	0	0	0	2
3	**Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи**	**138**	**36**	**100**	**100**	**0**	**0**	**2**
3.1	Дерматиты и токсидермии	12	4	8	8	0	0	0
3.2	Профессиональные болезни кожи	12	4	8	8	0	0	0
3.3	Коллагенозы. Васкулиты	18	4	14	14	0	0	0
3.4	Зудящие дерматозы. Экзема. Атопический дерматит	18	4	14	14	0	0	0
3.5	Лихены. Псориаз	18	4	14	14	0	0	0
3.6	Пузырные дерматозы	18	4	14	14	0	0	0
3.7	Парапсориаз	6	2	4	4	0	0	0
3.8	Болезни сальных и потовых желез. Болезни волос	18	4	14	14	0	0	0
3.9	Болезни ногтей	6	2	4	4	0	0	0
3.10	Фотодерматозы. Гиперкератозы. Дисхромические дерматозы	10	4	6	6	0	0	0
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	2	0	0	0	0	0	2
4	**Модуль 4. Опухоли кожи и паранеопластические дерматозы**	**36**	**10**	**24**	**24**	**0**	**0**	**2**
4.1	Меланоцитарные новообразования. Меланома	8	2	6	6	0	0	0
4.2	Доброкачественные и злокачественные эпителиальные новообразования	9	3	6	6	0	0	0
4.3	Лимфомы кожи	11	3	8	8	0	0	0
4.4	Доброкачественные и злокачественные опухоли придатков кожи	2	1	1	1	0	0	0
4.5	Паранеопластические дерматозы	4	1	3	3	0	0	0
4.6	Промежуточная аттестация по модулю 4	2	0	0	0	0	0	2
5	**Модуль 5. Инфекционные и паразитарные болезни кожи. ВИЧ-инфекция**	**42**	**10**	**30**	**24**	**6**	**0**	**2**
5.1	Бактериальные инфекции кожи	14	2	12	12	0	0	0
5.2	Вирусные заболевания кожи	14	2	12	12	0	0	0
5.3	Туберкулез кожи. Лепра	4	2	2	0	2	0	0
5.4	Протозоонозы. Дерматозоонозы	4	2	2	0	2	0	0
5.5	ВИЧ-инфекция	4	2	2	0	2	0	0
5.6	Промежуточная аттестация по модулю 5	2	0	0	0	0	0	2

[1] Семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия.

№ п/п	Наименования модулей, тем, разделов практики	Количество часов (трудоемкость)						
		всего	в том числе по видам учебной деятельности					
			лекции	занятия семинарского типа[1]			практика	аттестация
				всего	в том числе			
					практическая подготовка	возможно использование ЭО и ДОТ		
6	**Модуль 6. Клиническая микология**	**36**	**12**	**22**	**14**	**8**	**0**	**2**
6.1	Общая микология	9	3	6	6	0	0	0
6.2	Поверхностные микозы	16	6	10	6	4	0	0
6.3	Псевдомикозы	9	3	6	2	4	0	0
6.4	Промежуточная аттестация по модулю 6	2	0	0	0	0	0	2
7	**Модуль 7. Сифилис и другие трепонематозы**	**36**	**10**	**24**	**22**	**2**	**0**	**2**
7.1	Сифилис	30	8	22	22	0	0	0
7.2	Тропические невенерические трепонематозы	4	2	2	0	2	0	0
7.3	Промежуточная аттестация по модулю 7	2	0	0	0	0	0	2
8	**Модуль 8. Гонорея и другие урогенитальные инфекции**	**42**	**10**	**30**	**30**	**0**	**0**	**2**
8.1	Гонорея	8	2	6	6	0	0	0
8.2	Негонококковые инфекции, передаваемые половым путем	28	6	22	22	0	0	0
8.3	Урогенитальные инфекции	4	2	2	2	0	0	0
8.4	Промежуточная аттестация по модулю 8	2	0	0	0	0	0	2
9	**Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей**	**84**	**20**	**62**	**52**	**10**	**0**	**2**
9.1	Морфофункциональные характеристики детской кожи и ее придатков	6	2	4	0	4	0	0
9.2	Аллергодерматозы у детей	10	2	8	8	0	0	0
9.3	Папулосквамозные заболевания у детей	10	2	8	8	0	0	0
9.4	Заболевания соединительной ткани у детей	8	2	6	6	0	0	0
9.5	Бактериальные кожные инфекции у детей	7	1	6	6	0	0	0
9.6	Вирусные инфекции кожи у детей	7	1	6	6	0	0	0
9.7	Микозы у детей	7	1	6	6	0	0	0
9.8	Эпизоонозы и паразитозы у детей	7	1	6	6	0	0	0
9.9	Генодерматозы у детей	8	2	6	2	4	0	0
9.10	Меланоцитарные новообразования у детей	4	2	2	2	0	0	0
9.11	Сосудистые новообразования у детей	4	2	2	2	0	0	0
9.12	Врожденный сифилис	4	2	2	0	2	0	0
9.13	Промежуточная аттестация по модулю 9	2	0	0	0	0	0	2
10	**Модуль 10. Практика**	**84**	**0**	**0**	**0**	**0**	**82**	**2**
10.1	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	36	0	0	0	0	36	0
10.2	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в условиях дневного стационара	12	0	0	0	0	12	0
10.3	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	34	0	0	0	0	34	0
10.4	Промежуточная аттестация по модулю 10	2	0	0	0	0	0	2
11	**Модуль 11. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**	**12**	**2**	**8**	**0**	**0**	**0**	**2**
11.1	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	10	2	8	0	0	0	0
11.2	Промежуточная аттестация по модулю 11	2	0	0	0	0	0	2
12	**Итоговая аттестация**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**
Итого часов (трудоемкость)		576	142	324	270	46	82	28

6. Календарный учебный график[1]

Календарный учебно-тематический план (576 часов, 36 часов в неделю, 16 недель)

Неделя	Модуль	Тема	Часы	Форма контроля
1	**Модуль 1. Организация дерматовенерологической помощи**	Организация дерматовенерологической помощи населению	10	Текущий
		Этика и деонтология в дерматовенерологии	7	Текущий
		Профилактическое направление в дерматовенерологии	5	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 1	2	Зачет/тест
	Модуль 2. Общая дерматология (начало)	Анатомия и физиология кожи	4	Текущий
		Патоморфология кожи	6	Текущий
		Современные иммунологические аспекты дерматологии	3	Текущий
Итого:			**36**	
2	**Модуль 2. Общая дерматология (окончание)**	Современные иммунологические аспекты дерматологии	3	Текущий
		Основы диагностики кожных болезней	6	Текущий
		Лабораторная и инструментальная диагностика в дерматологии	6	Текущий
		Принципы лечения кожных болезней	6	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 2	2	Зачет/тест
	Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи (начало)	Дерматиты и токсидермии	6	Текущий
		Профессиональные болезни кожи	6	Текущий
		Коллагенозы. Васкулиты	1	Текущий
Итого:			**36**	
3	**Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи**	Коллагенозы. Васкулиты	17	Текущий

[1] Пункты 11 и 15 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

Неделя	Модуль	Тема	Часы	Форма контроля
		Зудящие дерматозы. Экзема. Атопический дерматит	18	Текущий
		Лихены. Псориаз	1	Текущий
Итого:			**36**	
4	**Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи**	Лихены. Псориаз	17	Текущий
		Пузырные дерматозы	18	Текущий
		Парапсориаз	1	Текущий
Итого:			**36**	
5	**Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи**	Парапсориаз	5	Текущий
		Болезни сальных и потовых желез. Болезни волос	18	Текущий
		Болезни ногтей	6	Текущий
		Фотодерматозы. Гиперкератозы. Дисхромические дерматозы	6	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 3	1	Зачет/тест
Итого:			**36**	
6	**Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи**	Промежуточная аттестация по модулю 3	1	Зачет/тест
	Модуль 4. Опухоли кожи и паранеопластические дерматозы	Меланоцитарные новообразования. Меланома	8	Текущий
		Доброкачественные и злокачественные эпителиальные новообразования	9	Текущий
		Лимфомы кожи	11	Текущий
		Доброкачественные и злокачественные опухоли придатков кожи	2	Текущий
		Паранеопластические дерматозы	4	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 4	1	Зачет/тест
Итого:			**36**	
7	**Модуль 4. Опухоли кожи и паранеопластические дерматозы**	Промежуточная аттестация по модулю 4	1	Зачет/тест
	Модуль 5. Инфекционные и паразитарные болезни кожи. ВИЧ-инфекция (начало)	Бактериальные инфекции кожи	14	Текущий

Неделя	Модуль	Тема	Часы	Форма контроля
		Вирусные заболевания кожи	14	Текущий
		Туберкулез кожи. Лепра	4	Текущий
		Протозоонозы. Дерматозоонозы	2	Текущий
Итого:			**35**	*1 час переносится на следующую неделю*
8	**Модуль 5. Инфекционные и паразитарные болезни кожи. ВИЧ-инфекция (окончание)**	Протозоонозы. Дерматозоонозы	2	Текущий
		ВИЧ-инфекция	4	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 5	2	Зачет/тест
	Модуль 6. Клиническая микология (начало)	Общая микология	9	Текущий
		Поверхностные микозы	16	Текущий
		Псевдомикозы	3	Текущий
Итого:			**36**	
9	**Модуль 6. Клиническая микология (окончание)**	Псевдомикозы	6	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 6	2	Зачет/тест
	Модуль 7. Сифилис и другие трепонематозы (начало)	Сифилис	28	Текущий
Итого:			**36**	
10	**Модуль 7. Сифилис и другие трепонематозы (окончание)**	Сифилис	2	Текущий
		Тропические невенерические трепонематозы	4	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 7	2	Зачет/тест
	Модуль 8. Гонорея и другие урогенитальные инфекции (начало)	Гонорея	8	Текущий
		Негонококковые инфекции, передаваемые половым путем	18	Текущий
Итого:			**34**	*2 часа переносятся на следующую неделю*
11	**Модуль 8. Гонорея и другие урогенитальные инфекции (окончание)**	Негонококковые инфекции, передаваемые половым путем	10	Текущий
		Урогенитальные инфекции	4	Текущий

Неделя	Модуль	Тема	Часы	Форма контроля
		Промежуточная аттестация по модулю 8	2	Зачет/тест
	Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей (начало)	Морфофункциональные характеристики детской кожи и ее придатков	6	Текущий
		Аллергодерматозы у детей	10	Текущий
		Папулосквамозные заболевания у детей	4	Текущий
Итого:			**36**	
12	**Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей**	Папулосквамозные заболевания у детей	6	Текущий
		Заболевания соединительной ткани у детей	8	Текущий
		Бактериальные кожные инфекции у детей	7	Текущий
		Вирусные инфекции кожи у детей	7	Текущий
		Микозы у детей	7	Текущий
		Эпизоонозы и паразитозы у детей	1	Текущий
Итого:			**36**	
13	**Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей**	Эпизоонозы и паразитозы у детей	6	Текущий
		Генодерматозы у детей	8	Текущий
		Меланоцитарные новообразования у детей	4	Текущий
		Сосудистые новообразования у детей	4	Текущий
		Врожденный сифилис	4	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 9	6	Зачет/тест
Итого:			**36**	
14	**Модуль 10. Практика**	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	36	Текущий (аттестация практики)
Итого:			**36**	
15	**Модуль 10. Практика**	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в условиях дневного стационара	12	Текущий
		Оказание медицинской помощи по профилю	22	Текущий

Неделя	Модуль	Тема	Часы	Форма контроля
		«дерматовенерология» в стационарных условиях		
Итого:			**34**	*2 часа переносятся на следующую неделю*
16	**Модуль 10. Практика (окончание)**	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	12	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 10	2	Зачет/оценка практики
	Модуль 11. Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	10	Текущий
		Промежуточная аттестация по модулю 11	2	Зачет/тест
	Итоговая аттестация	Итоговая аттестация (экзамен)	6	Экзамен
Итого:			**576**	

7. Рабочие программы модулей[7]

Таблица 3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
1	**Модуль 1. Организация дерматовенерологической помощи**		
1.1	Организация дерматовенерологической помощи населению	Организация дерматовенерологической помощи. Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «дерматовенерология». Порядок оказания медицинской помощи по профилю «дерматовенерология». Клинические рекомендации. Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях, в условиях дневного стационара, в стационарных условиях. Маршрутизация пациентов. Медицинская экспертиза в дерматовенерологии. Оформление медицинской документации. Медицинские информационные системы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.2	Этика и деонтология в дерматовенерологии	Этика и деонтология в практике врача-дерматовенеролога. Врач и общество. Взаимоотношения врача, больного и лиц, окружающих больного. Деонтологические, этические и юридические аспекты врачебной тайны. Взаимоотношения в коллективе (врач и коллеги, врач и медицинский персонал). Этические и правовые основы биомедицинских исследований.	ПК-3
1.3	Профилактическое направление в дерматовенерологии	Принципы организации работы по выявлению дерматовенерологических заболеваний. Группы здоровья. Группы риска. Принципы организации и проведения диспансеризации лиц группы риска. Принципы организации и проведения диспансеризации лиц с заболеваниями, передающимися половым путем.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
1.4	Промежуточная аттестация по модулю 1	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 1.1-1.3	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	**Модуль 2. Общая дерматология**		
2.1	Анатомия и физиология кожи	Развитие кожи в эмбриогенезе. Барьерная функция кожи и механизмы, её обеспечивающие. Участие кожи в обмене веществ. Терморегуляционная функция кожи и защита от внешних воздействий. Секреторная и выделительная функция кожи. Сосудистые кожные реакции. Дермографизм. Процессы кератинизации и физиологическое шелушение. Выработка медиаторов и других биологически активных веществ. Роль кожи в рефлекторной деятельности организма и влияние нервной системы на кожные процессы. Всасывание различных веществ через кожу и дыхание. Возрастные особенности морфологического и функционального состояния кожи у детей, подростков и лиц пожилого возраста.	ПК-1
2.2	Патоморфология кожи	Патоморфологические изменения в эпидермисе. Патоморфологические изменения в дерме и гиподерме. Методика проведения гистологического исследования. Показания к проведению, техника взятия биоптата, фиксация и проводка материала, микроскопическая диагностика. Освоение методики выполнения биопсии кожи. Просмотр гистологических препаратов различных воспалительных заболеваний кожи (псориаза, красного плоского лишая, красной волчанки, склеродермии и др.), буллезных дерматозов (пузырчатки, пемфигоида, герпетиформного дерматита Дюринга), новообразований кожи с целью определения характерных гистологических признаков и постановки диагноза.	ПК-1
2.3	Современные иммунологические аспекты дерматологии	Врожденный и приобретенный иммунитет. Функционирование иммунной системы кожи в условиях гомеостаза. Роль микробиома кожи. Инициация и эволюция	ПК-1

[7] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		иммунного ответа в коже. Типы аллергических реакций. Иммунитет при различных кожных заболеваниях (бактериальных, вирусных, грибковых, протозойных, аутоиммунных, аутовоспалительных).	
2.4	Основы диагностики кожных болезней	Анамнез и осмотр больного кожным заболеванием. Первичные морфологические элементы. Вторичные морфологические элементы. Придатки кожи. Клиническая оценка кожной сыпи в целом. Описание локального статуса. Принципы построения дерматологического диагноза. Дифференциальный диагноз. Общеклиническое обследование.	ПК-1
2.5	Лабораторная и инструментальная диагностика в дерматологии	Неинвазивные методы диагностики: ультразвуковая диагностика, дерматоскопия, трихоскопия. Люминесцентная диагностика (осмотр под лампой Вуда). Лабораторные методы диагностики: микробиологические методы исследования (микроскопическое, цитологическое, культуральное), гистологические, иммуноцитохимические, молекулярно-биологические методы исследования. ПЦР-диагностика. Серологические методы исследования для диагностики сифилиса – нетрепонемные (RPR, РМП) и трепонемные тесты (РПГА, ИФА, метод иммуноблоттинга, РИФ, РИБТ, иммунохемилюминесцентное исследование, иммунохроматографическое исследование).	ПК-1
2.6	Принципы лечения кожных болезней	Комплексная терапия кожных болезней. Этиотропное, патогенетическое, симптоматическое лечение. Системная медикаментозная терапия (антибактериальные средства, противогрибковые средства, противовирусные препараты, глюкокортикостероиды, цитостатики и иммуносупрессоры, хинолины, антигистаминные препараты, ретиноиды). Топическая медикаментозная терапия: принципы проведения наружной терапии, наружные лекарственные формы и способы их применения. Уход за кожей. Общие принципы диетотерапии в дерматологии. Физиотерапевтические методы лечения в дерматологии. Генно-инженерная биологическая терапия. Деструктивные методы в дерматовенерологии (электрокоагуляция, криодеструкция, деструкция лазером, деструкция методом радиоволновой хирургии).	ПК-1
2.7	Промежуточная аттестация по модулю 2	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 2.1-2.6	ПК-1
3	**Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи**		
3.1	Дерматиты и токсидермии	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика дерматитов. Простой раздражительный контактный и аллергический контактный дерматиты. Дерматиты от физических факторов. Ожоги. Отморожение и ознобление. Солнечный дерматит. Потертость. Омозолелость. Опрелость. Лучевой дерматит. Дерматиты от биологических факторов. Дерматиты от растений и трав. Дерматиты от химических факторов. Паратравматические дерматиты. Пеленочный дерматит. Фотоирритантный контактный дерматит. Фотоаллергический контактный дерматит. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика токсидермий. Многоформная экссудативная эритема. Фиксированная медикаментозная эритема. Фототоксические и фотоаллергические реакции. Крапивница и отек Квинке. Синдром Стивенса-Джонсона. Синдром Лайелла. Дерматологические синдромы, вызванные лекарственной терапией.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.2	Профессиональные болезни кожи	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика профессиональных	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		болезней кожи. Профессиональные дерматозы, вызываемые растениями. Профессиональные дерматозы от воздействия химических факторов. Дисхромии. Профессиональные дерматозы от воздействия механических факторов. Гиперкератозы. Профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной этиологии. Эпизоонозы. Профессиональные аллергодерматозы.	
3.3	Коллагенозы. Васкулиты	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение поражений кожи при коллагенозах. Дискоидная красная волчанка. Диссеминированная красная волчанка. Центробежная эритема Биетта. Переходные формы красной волчанки. Системная красная волчанка. Люпус-подобные поражения кожи. Склеродермия. Очаговая склеродермия (бляшечная и линейная). Склероатрофический лихен. Атрофодермия Пазини-Пьерини. Поражения кожи при системной склеродермии. Дерматомиозит. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение поражений кожи при васкулитах, ограниченных кожей. Полиморфный дермальный васкулит. Хроническая пигментная пурпура. Ливедо-ангиит. Эритема возвышающаяся стойкая.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.4	Зудящие дерматозы. Экзема. Атопический дерматит	Физиология и механизмы зуда. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика зудящих дерматозов. Кожный зуд. Строфулюс. Пруриго взрослых. Узловатое пруриго. Нейродермит ограниченный (лишай Видаля). Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика экземы. Истинная экзема. Микробная экзема. Себорейная экзема. Дисгидротическая экзема. Тилотическая экзема. Кожная аутосенсибилизация (экзематозная). Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика атопического дерматита. Младенческий период атопического дерматита. Детский период атопического дерматита. Подростковый и взрослый период атопического дерматита. Основные и дополнительные диагностические критерии атопического дерматита. Реабилитация больных атопическим дерматитом.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.5	Лихены. Псориаз	Лихены: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Красный плоский лишай. Лихеноидные лекарственные реакции. Блестящий лишай. Розовый лишай. Амилоидный лихен, микседематозный лихен. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика псориаза. Псориаз вульгарный. Псориаз каплевидный. Псориаз пустулезный. Псориаз себорейный. Псориаз инверсный. Псориатическая эритродермия. Псориатический артрит. Реабилитация больных псориазом.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.6	Пузырные дерматозы	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика пузырных дерматозов. Вульгарная пузырчатка. Вегетирующая пузырчатка. Листовидная пузырчатка. Себорейная пузырчатка. Бразильская пузырчатка. Доброкачественная хроническая семейная пузырчатка Гужеро-Хейли-Хейли. Буллезный пемфигоид Левера. Доброкачественный пемфигоид слизистой оболочки полости рта. Рубцующий пемфигоид. Герпетиформный дерматит Дюринга. Герпес беременных. Субкорнеальный пустулез Снеддона-Уилкинсона. Буллезный эпидермолиз. Линейный IgA-дерматоз взрослых и детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.7	Парапсориаз	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина,	ПК-1, ПК-2,

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		диагностика и лечение парапсориаза. Парапсориаз мелкобляшечный Парапсориаз крупнобляшечный. Парапсориаз лихеноидный и оспенновидный острый, тип Мухи-Хабермана. Парапсориаз лихеноидный хронический.	ПК-3
3.8	Болезни сальных и потовых желез. Болезни волос	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика болезней сальных и потовых желез. Уход за кожей пациентов с заболеваниями сальных и потовых желез. Себорейный дерматит. Акне. Инверсные акне. Подрывающий фолликулит Гофмана. Розацеа. Ринофима. Дисгидроз. Красная зернистость носа. Болезнь Фокса-Фордайса. Милиария. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика болезней волос. Уход за волосами и кожей волосистой части головы при болезнях волос. Гипертрихозы. Гипотрихозы. Гнездная алопеция. Андрогенетическая алопеция. Первично рубцовые алопеции.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.9	Болезни ногтей	Общие сведения о ногтях. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика болезней ногтей. Понятие об ониходистрофии. Атрофические изменения ногтей. Хромонихии. Гипертрофические изменения ногтей. Ониходистрофии при дерматозах. Поражения аппарата ногтя при инфекционных, нервных и психических, эндокринных и других системных болезнях. Травматические и профессиональные онихии и паронихии. Новообразования аппарата ногтя. Врожденные, наследственные онихии.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.10	Фотодерматозы. Гиперкератозы. Дисхромические дерматозы	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика изменений кожи, связанных с инсоляцией. Полиморфная световая сыпь. Актиническое пруриго. Ювенильная весенняя сыпь. Световая оспа Базена. Солнечная крапивница. Фотодерматозы, вызванные лекарственными препаратами или химическими веществами. Изменения кожи, вызванные чрезмерной инсоляцией. Дерматозы, усиливающиеся или появляющиеся после инсоляции. Метаболические фотодерматозы: поздняя кожная порфирия. Генетические фотодерматозы: пигментная ксеродерма. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика гиперкератозов. Наследственные гиперкератозы. Приобретенные гиперкератозы. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика дисхромических дерматозов. Мелазма. Меланоз. Хлоазма. Альбинизм. Витилиго.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3.11	Промежуточная аттестация по модулю 3	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 3.1-3.10.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4	**Модуль 4. Опухоли кожи и паранеопластические дерматозы**		
4.1	Меланоцитарные новообразования. Меланома	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и тактика ведения меланоцитарных новообразований. Меланоцитарные невусы. Пограничный невус. Смешанный невус. Дермальный невус. Приобретенные невусы. Меланома поверхностно-распространяющаяся, лентиго-меланома, акральная меланома, узловая меланома. Дерматоскопические и клинические признаки меланомы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.2	Доброкачественные и злокачественные эпителиальные новообразования	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и тактика ведения доброкачественых и злокачественных новообразований. Себорейный кератоз. Светлоклеточная акантома Эпидермальный невус. Комедоновый невус. Кисты	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		эпидермального происхождения. Актинический кератоз. Кератозы вследствие воздействия профессиональных факторов и ПУВА-кератозы. Бовеноидный папулез. Верруциформная эпидермодисплазия. Плоскоклеточный рак кожи. Болезнь Бовена. Эритроплазия Кейра. Кератоакантома. Базальноклеточный рак кожи.	
4.3	Лимфомы кожи	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и тактика ведения лимфом кожи. В-клеточные лимфомы. Т-клеточные лимфомы. Грибовидный микоз. Синдром Сезари. Анапластическая круплоклеточная лимфома кожи. Лимфоматоидный папулез.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.4	Доброкачественные и злокачественные опухоли придатков кожи	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика и тактика ведения доброкачественных и злокачественных опухолей придатков кожи. Гидроцистома. Сирингоцистаденома, Цилиндрома. Гидраденомы. Порома. Сирингома. Аденокарцинома. Экстрамаммарный тип болезни Педжета. Муцинозная карцинома.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.5	Паранеопластические дерматозы	Классификация, этиология, патогенез и клиническая картина, диагностика и тактика ведения паранеопластических дерматозов. Злокачественный черный акантоз. Некролитическая мигрирующая эритема. Синдром Лезера-Трела. Псориазиформный акрокератоз Базекса. Эритема извилистая ползучая Гаммела. Приобретенная ладонно-подошвенная кератодермия. Синдром Свита. Гангренозная пиодермия.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
4.6	Промежуточная аттестация по модулю 4	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 4.1-4.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5	**Модуль 5. Инфекционные и паразитарные болезни кожи. ВИЧ-инфекция**		
5.1	Бактериальные инфекции кожи	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика пиодермий. Морфология и биология пиококков (стафилококков, стрептококков, вульгарного протея, синегнойной палочки). Фолликулит. Сикоз. Везикулопустулез. Эпидемическая пузырчатка новорожденных. Синдром стафилококковой обожженной кожи. Фурункул. Карбункул. Псевдофурункулез. Импетиго стрептококковое. Импетиго щелевое. Паронихия. Рожа. Целлюлит. Вульгарная эктима.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.2	Вирусные заболевания кожи	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика вирусных заболеваний кожи. Простой герпес. Опоясывающий герпес. Герпетиформная экзема Капоши. Узелки доярок. Бородавки. Остроконечные кондиломы. Контагиозный моллюск.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.3	Туберкулез кожи. Лепра	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и тактика ведения туберкулеза кожи. Классификация, этиология, патогенез лепры, клиническая картина, диагностика и лечение лепры. Туберкулоидный, лепроматозный, пограничный, недифференцированный типы.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.4	Протозоонозы. Дерматозоонозы	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика протозоонозов и дерматозоонозов. Кожный лейшманиоз. Чесотка. Чесотка, вызванная паразитами животных. Дерматозы, вызываемые другими клещами – паразитами человека. Педикулез. Дерматозы, вызываемые укусами кровососущих насекомых. Флеботодермии. Клещевой боррелиоз.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
5.5	ВИЧ-инфекция	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и тактика ведения кожных проявлений при ВИЧ. Особенности течения заболеваний кожи на фоне ВИЧ-инфекции. Эозинофильный пустулезный фолликулит. Гангренозная пиодермия. Саркома Капоши. Волосатая лейкоплакия.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
5.6	Промежуточная аттестация по модулю 5	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 5.1-5.5.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6	**Модуль 6. Клиническая микология**		
6.1	Общая микология	Классификация дерматофитов. Диагностика дерматомикозов: микроскопическая, культуральная, люминесцентная, молекулярные методы исследования. Патоморфологические изменения при микозах. Принципы лечения больных микозами. Наружные и системные противогрибковые средства.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6.2	Поверхностные микозы	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика дерматомикозов. Разноцветный лишай. Белая и черная пьедра. Дерматомикозы с поражением волосистой части головы, зоны бороды и усов: микроспория, трихофития, фавус. Микоз гладкой кожи. Микоз крупных складок. Микоз кистей и стоп. Микоз ногтей. Руброфития. Эпидермофития. Кандидоз кожи. Поверхностный кандидоз околоногтевых валиков, ногтей, кожи и слизистых оболочек. Кандидоз и беременность. Генерализованный хронический (гранулематозный) кандидоз. Висцеральный кандидоз.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6.3	Псевдомикозы	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика псевдомикозов. Эритразма. Подкрыльцовый трихонокардиоз. Актиномикоз. Нокардиоз. Эумицетома. Актиномицетома.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
6.4	Промежуточная аттестация по модулю 6	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 6.1-6.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7	**Модуль 7. Сифилис и другие трепонематозы**		
7.1	Сифилис	Классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика сифилиса. Морфология бледной трепонемы. Иммунитет при сифилисе. Реинфекция. Суперинфекция. Первичный сифилис: типичные и атипичные формы твердого шанкра, регионарный склераденит, лимфангиит. Вторичный сифилис: сифилитическая розеола, папулезные, пустулезные, пигментные сифилиды, сифилитическое облысение. Третичный сифилис: бугорковые, гуммозные сифилиды. Сифилис скрытый ранний, поздний. Сифилис у беременных. Сифилис нервной системы (ранний, поздний нейросифилис). Поражение органов чувств, внутренних органов, костей и суставов при разных формах сифилиса. Трепонемные тесты. Нетрепонемные тесты. Клинико-серологическай контроль.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7.2	Тропические невенерические трепонематозы	Классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика тропических трепонематозов. Фрамбезия. Беджель. Пинта.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
7.3	Промежуточная аттестация по модулю 7	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 7.1-7.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8	**Модуль 8. Гонорея и другие урогенитальные инфекции**		
8.1	Гонорея	Классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика гонореи. Морфология и биология гонококка. Взаимоотношение гонококка с другими микроорганизмами. Иммунитет при гонорее. Уретроскопия и вагиноскопия. Классификация гонореи. Гонорея у мужчин. Гонорея у женщин. Свежая гонорея. Хроническая гонорея. Гонорея у девочек. Экстрагенитальные формы гонореи. Гонорейные поражения кожи. Диссеминированная гонорейная инфекция.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8.2	Негонококковые инфекции, передаваемые половым путем	Классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика негонококковых инфекций, передаваемых половым путем. Урогенитальный хламидиоз. Различия в клинической картине хламидиоза у мужчин, женщин, детей, беременных женщин.	ПК-1, ПК-2, ПК-3

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		Трихомониаз. Различия в клинической картине трихомониаза у мужчин, женщин, детей. Микоплазмоз. Различия в клиническаой картине микоплазмоза у мужчин, женщин, детей. Генитальный герпес. Папилломавирусная инфекция. Контагиозный моллюск. Мягкий шанкр. Венерическая лимфогранулема. Паховая гранулема.	
8.3	Урогенитальные инфекции	Урогенитальный кандидоз: особенности клинической картины, диагностика, лечение. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика бактериального вагиноза.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
8.4	Промежуточная аттестация по модулю 8	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 8.1-8.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9	**Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей**		
9.1	Морфофункциональные характеристики детской кожи и ее придатков	Эмбриональное развитие кожи. Анатомия кожи новорожденных, функции кожи новорожденных (барьерная функция, функция потовых желез и терморегуляция, антимикробная защита). Особенности местной дерматологической терапии у детей. Наружная кортикостероидная терапия у детей. Системные препараты в детской практике. Показания и противопоказания к назначению местной и системной терапии у детей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.2	Аллергодерматозы у детей	Особенности клинической картины, диагностики, системной и местной терапии аллергодерматозов с учетом возрастных особенностей. Младенческий и детский период атопического дерматита. Основы ухода за ребенком страдающим атопическим дерматитом. Школа атопического дерматита. Детская экзема. Простой контактный дерматит. Пеленочный дерматит. Аллергический контактный дерматит. Токсикоаллергические синдромы в детском возрасте.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.3	Папулосквамозные заболевания у детей	Особенности течения и лечения папулосквамозных дерматозов в детском возрасте. Псориаз. Красный плоский лишай. Блестящий лишай. Линейный лишай. Шиповидный лишай. Парапсориаз.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.4	Заболевания соединительной ткани у детей	Особенности течения и лечения заболеваний соединительной ткани у детей. Склеродермия и склероатрофический лишай. Склередема. Склерема новорожденных. Неонатальная красная волчанка.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.5	Бактериальные кожные инфекции у детей	Особенности течения и лечения стафилодермий в детском возрасте. Везикулопустулез. Множественные абсцессы грудных детей. Эпидемическая пузырчатка новорожденных. Эксфолиативный дерматит Риттера. Особенности течения и лечения стрептодермий в детском возрасте. Стрептококковое импетиго. Буллезное импетиго. Интертригинозная стрептодермия. Сухая стрептодермия. Вульгарная эктима.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.6	Вирусные инфекции кожи у детей	Особенности течения и лечения вирусных дерматозов в детском возрасте (герпес новорожденных, вульгарные бородавки, контагиозный моллюск и другие). Кожные сыпи при детских инфекциях: корь, краснуха, внезапная экзантема, инфекционная эритема, инфекционный мононуклеоз, ветряная оспа, энтеровирусный везикулярный стоматит с экзантемой.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.7	Микозы у детей	Особенности течения и лечения грибковых инфекций кожи в детском возрасте. Диагностика дерматомикозов. Микроспория. Трихофития поверхностная и инфильтративно-нагноительная. Фавус.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.8	Эпизоонозы и паразитозы у детей	Классификация, этиология, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика эпизоонозов и паразитозов у детей. Особенности течения и тактика ведения чесотки в детском возрасте. Педикулез. Флеботодермии в детском возрасте.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.9	Генодерматозы у детей	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина,	ПК-1, ПК-2,

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		диагностика, лечение генодерматозов у детей. Ихтиоз. Ихтиозиформные синдромы (ихтиоз плода, синдром Неттертона синдром Шегрена-Ларссона, синдром Руда). Нейрофиброматоз. Кератодермии, эктодермальная дисплазия, эритрокератодермии. Туберозный склероз.	ПК-3
9.10	Меланоцитарные новообразования у детей	Клиническая и дерматоскопическая картина, тактика ведения меланоцитарных новообразований у детей. Врожденные меланоцитарные невусы. Невус Шпиц. Невус Рида.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.11	Сосудистые новообразования у детей	Особенности клинической картины, диагностика и тактика ведения сосудистых новообразований у детей. Гемангиома. Ангиокератома. Пиогенная гранулема. Сосудистая мальформация. Капиллярная мальформация. Лимфатическая и венозная мальформация.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.12	Врожденный сифилис	Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика врожденного сифилиса. Сифилис плода, сифилис ранний (грудного возраста и раннего детского возраста), поздний, скрытый врожденный сифилис. Сифилитическая пузырчатка. Диффузная папулезная инфильтрация Гохзингера. Сифилитический ринит. Сифилитический остеохондрит Вегенера. Абсолютные и вероятные признаки позднего врожденного сифилиса.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
9.13	Промежуточная аттестация по модулю 9	Контроль результатов обучения в рамках освоения тем 9.1-9.12.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
10	**Модуль 10. Практика**		
10.1	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	Участие в оказании медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях: проведение медицинского обследования и лечения пациентов, проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, медицинских осмотров, диспансерного наблюдения, проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
10.2	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в условиях дневного стационара	Участие в оказании медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в условиях дневного стационара: проведение медицинского обследования и лечения пациентов, проведение медицинских экспертиз, проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
10.3	Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	Участие в оказании медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях: проведение медицинского обследования и лечения пациентов, проведение медицинских экспертиз, проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
10.4	Промежуточная аттестация по модулю 10	Контроль результатов обучения в рамках разделов практики 10.1-10.3.	ПК-1, ПК-2, ПК-3
11	**Модуль 11. Оказание медицинской помощи в экстренной форме**		
11.1	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	ПК-4

№ п/п	Наименование модулей, тем, разделов практики	Содержание	Коды формируемых компетенций
		препаратов и медицинских изделий.	
11.2	Промежуточная аттестация по модулю 11	Контроль результатов обучения в рамках освоения темы 11.1.	ПК-4

8. Формы аттестации[8]

8.1. Порядок проведения аттестации

Промежуточная аттестация проводится по окончании освоения каждого модуля Программы. Форма промежуточной аттестации по каждому модулю определяется учебным планом.

Промежуточная аттестация по модулю 1 включат в себя решение тестовых заданий и ситуационных задач в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулям 2-17 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 18 должна включать в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных условиях в соответствии с содержанием модуля и планируемыми результатами обучения.

Промежуточная аттестация по модулю 19 должна включать в себя оценку отчета о прохождении практики, содержащего перечень примененных умений в ходе участия в оказании медицинской помощи с указанием количества случаев применения каждого умения, выполнения манипуляции.

Критерии успешного прохождения промежуточной аттестации: правильные ответы на тесты 71%; демонстрация умений по чек листам без значительных ошибок, в полном объеме, ситуационные задачи без значительных ошибок в лечении и диагностике.

Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, который включает в себя решение тестовых заданий, ситуационных задач, демонстрацию умений в симулированных и клинических условиях. Итоговая аттестация проводится для оценки степени достижения обучающимися запланированных результатов обучения по Программе и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку обучающегося. Обучающийся допускается к итоговой аттестации при успешном прохождении промежуточных аттестаций, предусмотренных Программой.

Обучающийся, освоивший Программу и успешно прошедший итоговую аттестацию, получает документ о квалификации – диплом о профессиональной переподготовке[9].

8.2. Оценочные материалы

Оценочные материалы образовательной программы формируются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, для проведения текущего контроля, промежуточных аттестаций, итоговой аттестации в соответствии с содержанием модулей и планируемыми результатами обучения. Каждое задание

---

[8] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[9] Пункт 1 части 10 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ.

оценочных материалов должно быть соотнесено с результатами обучения, для оценки которых оно предназначено. ФОС Приложение 1

Пример тестового задания

Инструкция: Выберите один правильный ответ

Вопрос (задание)	Варианты ответов	Правильный ответ	Коды результатов обучения
В отличие от отрубевидного лишая при сифилитической розеоле наблюдается:	А) отсутствие шелушения и склонности к росту и слиянию, положительная проба Бальцера Б) обильное шелушение и склонность к росту и слиянию В) свечение под лапой Вуда Г) отсутствие шелушения и склонности к росту и слиянию, отрицательная проба Бальцера	Г	1.з7

Пример ситуационной задачи

Инструкция: ознакомьтесь с условием задачи. На основании полученной информации дайте развернутые ответы на вопросы, приведенные ниже.

Условия

В стационар поступил больной 27 лет с жалобами на высыпания на коже туловища и конечностей. Болен в течение 5 лет. Заболевание обостряется осенью и весной. Последнее обострение возникло месяц назад после психоэмоциональной нагрузки. На коже волосистой части головы, туловища, разгибательных поверхностях конечностей имеются многочисленные папулы розово-красного цвета, на поверхности которых имеется крупнопластинчатое шелушение; местами папулы сливаются в бляшки с неправильными и округлыми очертаниями до 5-6 см в диаметре. По периферии папул и бляшек виден красный ободок.

Задания

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Перечислите показания к госпитализации при данном заболевании.
3. Предложите план лечения.

Эталоны ответов

1. Псориаз вульгарный распространенный, прогрессирующая стадия.

2. Наличие тяжелых и распространенных форм, в том числе эритродермии и пустулезного псориаза; назначение препаратов, требующих постоянного клинического наблюдения и оценки показателей лабораторных исследований; наличие сопутствующей патологии, требующей постоянного контроля на фоне системной терапии псориаза. В стационар дневного пребывания больные госпитализируются в случаях необходимости проведения инфузионной терапии (в том числе для введения биологических генно-инженерных препаратов), ПУВА-терапии.

3. При ограниченных проявлениях псориаза применяют топические глюкокортикостероидные препараты, средства, содержащие синтетические аналоги витамина D_3, активированный цинк пиритион, мази, содержащие салициловую кислоту, нафталанскую нефть, ихтиол, деготь березовый, назначается фототерапия. Для лечения среднетяжелого и тяжелого

псориаза используются иммуносупрессивные средства, биологические генно-инженерные препараты, ретиноиды, фототерапия.

Коды результатов обучения: 1.з5, 1.з11, 1.з14, 1.з16, 1.у20.

9. Организационно-педагогические условия реализации образовательной программы[10]

9.1. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация образовательной программы обеспечивается работниками организации, осуществляющей образовательную деятельность, и (или) лицами, привлекаемыми на иных условиях.

Квалификация работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и реализующих образовательную программу, должна отвечать 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», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. № 1н[11], и профессиональных стандартов (при наличии).

Лекции проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, и ежегодные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, при этом:

1) лекции модулей 1-9 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Дерматовенерология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Дерматовенерология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет;

2) лекции модуля 11 проводятся лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Не менее 70 % объема занятий семинарского типа проводятся лицами, имеющими ученую степень кандидата или доктора медицинских наук.

Занятия семинарского типа модуля 11 проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по одной из специальностей: «Анестезиология-реаниматология», «Скорая медицинская помощь» и имеющими стаж такой деятельности не менее 3 лет.

Требования к кадровому обеспечению реализации образовательной программы в части практической подготовки

Занятия семинарского типа модулей 1-9, предусматривающие практическую подготовку в соответствии с учебным планом, проводятся в группе обучающихся численностью не более 10 человек лицами, имеющими аккредитацию по

---

[10] Пункт 11 Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам.

[11] Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237, с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 января 2023 г. № 39н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2023 г., регистрационный № 72453).

специальности «Дерматовенерология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Дерматовенерология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

Модуль 10 проводятся в группе обучающихся численностью не более 5 человек лицами, имеющими аккредитацию по специальности «Дерматовенерология», осуществляющими медицинскую деятельность по специальности «Дерматовенерология» и имеющими стаж такой деятельности не менее 5 лет.

9.2. Требования к материально-техническому обеспечению реализации образовательной программы

Организация, осуществляющая образовательную деятельность, обеспечивает соблюдение требований к материально-техническим условиям реализации образовательной программы в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

Модуль	Требования к материально-техническим условиям реализации образовательной программы
Модуль 1. Организация дерматовенерологической помощи	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 и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов, манекенов, моделей), позволяющих формировать следующие умения: влагалищное исследование с помощью зеркал; проведение кольпоскопии; проведение уретроскопии.
Модуль 2. Общая дерматология	
Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи	
Модуль 4. Опухоли кожи и паранеопластические дерматозы	
Модуль 5. Инфекционные и паразитарные болезни кожи. ВИЧ-инфекция	
Модуль 6. Клиническая микология	
Модуль 7. Сифилис и другие трепонематозы	
Модуль 8. Гонорея и другие урогенитальные инфекции	
Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей	
Модуль 11. 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 и (или) свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: операционная система, текстовый редактор, редактор презентаций, учебная медицинская информационная система. 3. Наличие тренажеров (симуляторов) с обратной связью для оказания экстренной помощи, позволяющим (позволяющими) 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.

Требования к материально-техническому обеспечению реализации образовательной программы в части практической подготовки:

Практическая подготовка обучающихся при реализации образовательной программы обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности [12] в организациях, осуществляющих образовательную и медицинскую деятельность и (или) в медицинских организациях (далее вместе – базы практической подготовки) в соответствии с таблицей 5.

Таблица 5

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации образовательной программы
Модуль 1. Организация дерматовенерологической помощи	
1.1. Организация дерматовенерологической помощи населению	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии, организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим. 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.
Модуль 2. Общая дерматология	
2.5. Лабораторная и инструментальная диагностика в дерматологии	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим.
Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи	
Темы, предусматривающие 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 дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной*

[12] Часть 4 статьи 82 Федерального закона № 273-ФЗ.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации образовательной программы
	медицинской помощи в стационарных условиях (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.
Модуль 4. Опухоли кожи и паранеопластические дерматозы	
Темы, предусматривающие 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 дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.
Модуль 5. Инфекционные и паразитарные болезни кожи. ВИЧ-инфекция	
Темы, предусматривающие практическую подготовку	1. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося. 2. Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских освидетельствований* (наличие соответствующей лицензии) по медицинскому освидетельствованию на выявление ВИЧ-инфекции.

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации образовательной программы
Модуль 6. Клиническая микология	
Темы, предусматривающие 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 дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.
Модуль 7. Сифилис и другие трепонематозы	
Темы, предусматривающие 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 дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.
Модуль 8. Гонорея и другие урогенитальные инфекции	
Темы, предусматривающие 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 дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1

Наименование модулей, тем, разделов практики	Требования к базам практической подготовки и их мощности в расчете на 1 обучающегося при реализации образовательной программы
	обучающегося.
Модуль 9. Особенности патологии кожи и лечения дерматозов у детей	
Темы, предусматривающие 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 дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 4) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим; 5) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.
Модуль 10. Практика	
10.1. Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских осмотров* (наличие соответствующей лицензии) по: медицинским осмотрам (предварительным, периодическим), медицинским осмотрам профилактическим.
10.2. Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в условиях дневного стационара	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *первичной специализированной медико-санитарной помощи* или *специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания *первичной специализированной медико-санитарной помощи* или *специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара* по дерматовенерологии – не менее 1 на 1 обучающегося.
10.3. Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	Осуществление медицинской деятельности, предусматривающей: 1) организацию и выполнение работ (услуг) при оказании *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* (наличие соответствующей лицензии) по дерматовенерологии; 2) организацию и выполнение работ (услуг) *при проведении медицинских экспертиз* (наличие соответствующей лицензии) по экспертизе временной нетрудоспособности; 3) количество коек для оказания *специализированной медицинской помощи в стационарных условиях* по дерматовенерологии – не менее 5 на 1 обучающегося.

9.3. Требования к использованию ЭО и ДОТ, учебно-методическому обеспечению реализации образовательной программы

По решению организации, осуществляющей образовательную деятельность, лекции при реализации образовательной программы могут проводиться с использованием ЭО и ДОТ полностью или частично.

Использование ЭО и ДОТ при реализации занятий семинарского типа, проведении практик, промежуточных и итоговой аттестаций не допускается.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации, осуществляющей образовательную деятельность. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда должны обеспечивать возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, осуществляющей образовательную деятельность, так и вне ее.

Перечень учебных изданий, в том числе электронных, иных информационных материалов, необходимых для освоения образовательной программы, определяется учебным планом.

10. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы должно осуществляться в объеме не ниже определенного в соответствии с Бюджетным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом № 273-ФЗ.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Скрипкин Ю.К., Кубанова А.А., Самсонов В.А. (ред.) Дерматовенерология: национальное руководство. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 1024 с.

2. Иванов О.Л. (ред.) Кожные и венерические болезни: учебник. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. — 688 с.

3. Европейское руководство по лечению дерматологических заболеваний (European Handbook of Dermatological Treatments) / под ред. А.Д. Касимова. — М.: МЕДпресс-информ, 2023.

4. Молочков В.А., Кряжева С.С. Сифилис: руководство для врачей. — М.: МИА, 2020. — 368 с.

5. Европейские руководства по ведению пациентов с инфекциями, передаваемыми половым путем (IUSTI/WHO Guidelines). — Перевод и адаптация: Российское общество дерматовенерологов и косметологов (РОДВК), 2022.

6. Разнатовский К.И., Смирнов О.В. Клиническая микология: руководство для врачей. — СПб.: Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2021. — 416 с.

7. Кубанова А.А., Мелехина Л.Е. Атопический дерматит: клинические рекомендации. — М.: Профиздат, 2023.

8. Ламоткин И.А. Опухоли кожи: атлас. — М.: БИНОМ, 2022. — 400 с. Основной источник для Модуля 4.

9. Иванов О.Л., Самгин М.А. Неотложная дерматология: руководство для врачей. — М.: МИА, 2021. — 320 с.

10. Тамразова О.Б. Болезни кожи у детей: руководство для врачей. — М.: МИА, 2022. — 560 с.

Дополнительные нормативные акты (обязательны к ознакомлению):

- **Приказ Минздрава РФ от 15.11.2012 № 924н** «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "дерматовенерология"» (**Модуль 1**).
- **Федеральные клинические рекомендации РОДВК** по ведению пациентов с псориазом, акне, ИППП и микозами (актуализация 2023–2024 гг.).

Приложение 1

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ситуационные задачи

Задача 2 (Диагностика и патоморфология) Условие: Пациентка 40 лет. Жалобы на высыпания на разгибательных поверхностях локтей и колен в течение 5 лет. Летом наступает улучшение. Объективно: на коже бляшки ярко-розового цвета, четко отграниченные, покрытые серебристо-белыми чешуйками. При поскабливании выявляется «стеариновое пятно», «терминальная пленка» и «точечное кровоизлияние».
Знать: Морфологические элементы сыпи, псориатическую триаду, гистологию псориаза (паракератоз, микроабсцессы Мунро).
Уметь: Проводить диагностические тесты (поскабливание), дерматоскопию.
Опыт: Дифференциальная диагностика с экземой и красным плоским лишаем.
Ответ:
Диагноз: Вульгарный псориаз, стационарная стадия.
Обоснование: Наличие патогномоничных симптомов (псориатическая триада) и типичная локализация.
Тактика: При атипичной картине — биопсия кожи (гистология: акантоз, паракератоз, отсутствие зернистого слоя, микроабсцессы Мунро). Лечение: топические ГКС, аналоги витамина D3.

Задача 3 (Пузырные дерматозы) Условие: Пациент 65 лет. Жалобы на появление напряженных пузырей на коже туловища и конечностей, сопровождающихся сильным зудом. Симптом Никольского отрицательный. На слизистой полости рта высыпаний нет.
Знать: Дифференциальную диагностику пузырчатки (акантолитическая) и герпетиформного дерматита Дюринга (эпидермолитический).
Уметь: Проводить пробу Ядассона, брать мазок-отпечаток (клетки Цанка).
Опыт: Назначение патогенетической терапии (диамино-дифенилсульфон — дапсон).
Ответ:
Диагноз: Герпетиформный дерматит Дюринга.
Обоснование: Напряженные пузыри, сильный зуд, отсутствие симптома Никольского, отсутствие поражения слизистых.
Тактика:
Гистология: субэпидермальные пузыри с нейтрофилами.
Прямая иммунофлюоресценция: гранулярные отложения IgA в дерме.
Проба Ядассона (йодистая) — положительная.
Лечение: Безглютеновая диета, Дапсон (под контролем гемоглобина и Г6ФДГ).

Задача 4 (Меланома) Условие: Пациентка 35 лет обратилась с жалобой на изменение родинки на спине. Объективно: образование 1.2 см, асимметричное, с неровными («географическими») краями, неравномерной окраски (от светло-коричневого до черного и синеватого), с недавним появлением узелка в центре.
Знать: Правило ABCDE (E — evolution), правила дерматоскопии.
Уметь: Провести дерматоскопию (выявить атипичную пигментную сеть, бело-голубую вуаль).
Опыт: Экстренное направление к онкологу/хирургу для иссечения (эксцизионная биопсия) с захватом 1-2 мм.
Ответ:
Диагноз: Подозрение на меланому (малигнизированный невус).
Тактика:
Никакого лазера, коагуляции или соскоба!

Полное иссечение образования в пределах здоровых тканей под местной анестезией с наложением швов.
Направление материала на плановую гистологию (Breslow, Кларк).
После подтверждения — широкое иссечение и решение вопроса о биопсии сторожевого лимфоузла.

Задача 5 (Бактериальные инфекции / Стафилодермия) Условие: Ребенок 5 лет. После перенесенной ангины на коже лица, затем туловища появились фликтены (пузыри с тонкой дряблой покрышкой), которые быстро вскрылись, образуя эрозии, покрытые «медовыми» корочками. Температура субфебрильная.
Знать: Стафилококковые и стрептококковые поражения кожи (Импетиго).
Уметь: Отличать стрептококковое импетиго от герпеса и кандидоза.
Опыт: Назначение местной или системной антибактериальной терапии, профилактика осложнений (гломерулонефрит).
Ответ:
Диагноз: Стрептококковое импетиго.
Тактика:
Местная терапия: анилиновые красители (фукорцин) + мази с антибиотиком (Бактробан/Мупироцин).
При распространенном процессе: системные антибиотики (Амоксициллин + Клавулановая кислота или Цефалексин).
Обработка ногтей, кипячение белья.

Задача 6 (Онихомикоз) Условие: Мужчина 50 лет. Жалобы на утолщение, пожелтение и крошение ногтевых пластин стоп в течение 10 лет. В анамнезе сахарный диабет 2 типа.
Знать: Классификацию онихомикозов (дистально-латеральный, проксимальный, тотальный).
Уметь: Проводить забор материала (фрагмент ногтя) для микроскопии и посева.
Опыт: Выбор системной терапии (Тербинафин) с учетом диабета и функции печени.
Ответ:
Диагноз: Онихомикоз стоп (вероятно, Trichophyton rubrum).
Тактика:
Лабораторное подтверждение (микроскопия, посев).
Системная терапия: Тербинафин 250 мг/день — 12 недель (золотой стандарт).
Местная терапия (лаки) — как дополнение.
Контроль печеночных ферментов (АЛТ, АСТ) до и во время лечения.
Обработка обуви (уф-сушилки, спреи).

Задача 7 (Скрытый сифилис) Условие: Пациент 30 лет. При плановой сдаче крови (RW) выявлена резко положительная реакция. Жалоб нет. При осмотре: кожные покровы чистые, остаточных следов твердого шанкра нет. Увеличены паховые лимфоузлы (плотные, безболезненные).
Знать: Классификацию скрытого сифилиса (ранний/поздний), правила диагностики.
Уметь: Оценивать результаты КСР (РМП/VDRL + ИФА + РПГА/РИБТ).
Опыт: Интерпретация титров (высокий титр — активный процесс), выбор схемы лечения (Бензатин-бензилпенициллин).
Ответ:
Диагноз: Сифилис скрытый ранний (неуточненный).
Тактика:
Подтверждение нетрепонемными тестами (титр 1:32 и выше указывает на активность).
Подтверждение трепонемными тестами (ИФА, РПГА).
Исключение ВИЧ, гепатитов.
Лечение: Пролонгированные пенициллины (Бензатин-бензилпенициллин 2.4 млн ЕД в/м раз в неделю, курс №3).

Задача 8 (Хламидиоз / Реактивный артрит) Условие: Мужчина 25 лет. Жалобы на уретрит (скудные выделения), конъюнктивит и асимметричный артрит коленного сустава («симптом лестницы»). Симптомы уретрита появились 2 недели назад, затем глаз, затем сустава.
Знать: Триаду Рейтера (уретро-окуло-синовиальный синдром).
Уметь: Назначать ПЦР-диагностику из уретры на Chlamydia trachomatis.
Опыт: Лечение полового партнера, НПВС, специфическая антибиотикотерапия.
Ответ:
Диагноз: Урогенный реактивный артрит (Болезнь Рейтера).
Тактика:
Мазок ПЦР на Chlamydia trachomatis (будет положительным в 70-80%).
НПВС для купирования артрита.
Антибиотики: Доксициклин 100 мг 2 раза в день — 14 дней (или Азитромицин 1г однократно) для элиминации хламидии (это не лечит артрит, но лечит очаг).
Осмотр полового партнера.

Задача 9 (Атопический дерматит у ребенка) Условие: Ребенок 8 месяцев. На щеках и разгибателях рук ярко-красная мокнущая сыпь, сильный зуд, ребенок плохо спит. На ГВ, мама употребляет коровье молоко. В семье — бронхиальная астма у отца.
Знать: Патогенез АД (Th2-ответ, IgE), триггеры.
Уметь: Рассчитывать площадь поражения (правило ладони), назначать базовую терапию.
Опыт: Обучение матери (схемы «проактивной терапии»), элиминационная диета.
Ответ:
Диагноз: Атопический дерматит, младенческая фаза, обострение.
Тактика:
Базовый уход: Эмоленты (много и часто).
Противовоспалительная терапия: Топические ингибиторы кальциневрина (Такролимус/Пимекролимус) на лицо (чтобы избежать атрофии от ГКС), слабые ГКС (Гидрокортизон 1%) на туловище.
Диета: Исключение белка коровьего молока из рациона матери (при ГВ).
Антигистаминные (Зиртек) на ночь для сна.
Задача 10 (Дневной стационар / Фототерапия) Условие: Пациент с распространенным вульгарным псориазом (BSA 25%). Топическая терапия неэффективна. Системные цитостатики (Метотрексат) противопоказаны из-за хронического гепатита (легкой степени).
Знать: Показания к фототерапии (УФБ 311 нм).
Уметь: Рассчитывать дозу УФ-облучения (биодозиметрия), вести журнал процедур.
Опыт: Мониторинг побочных эффектов (ожоги, фотостарение, риск рака кожи).
Ответ:
Тактика: Направление в дневной стационар для проведения узкополосной средневолновой фототерапии (УФБ 311 нм).
Действие:
Определение фототипа кожи.
Определение МЭД (минимальной эритемной дозы).
Начало с 70% от МЭД, постепенное увеличение.
Кратность: 3-4 раза в неделю.
Контроль ОАК и б/х (печени) раз в месяц.

Тестовые задания

Модуль 1. Организация и профилактика

1. Нормативная база Вопрос: Какой документ регламентирует порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «дерматовенерология» в РФ? А) Приказ Минздрава РФ № 915н Б) Приказ Минздрава РФ № 917н В) Приказ Минздрава РФ № 884н Г) Приказ Минздрава РФ № 905н Ответ: В

2. Профилактика Вопрос: Первичная профилактика злокачественных новообразований кожи включает: А) Регулярный осмотр у онколога Б) Использование солнцезащитных средств (SPF) и ограничение инсоляции В) Хирургическое удаление невусов Г) Прием витаминов А и Е Ответ: Б

3. Деонтология Вопрос: При выявлении у пациента заразной формы ИППП (сифилис, гонорея) врач обязан: А) Сохранять строгую тайну и не сообщать никому Б) Сообщить родственникам пациента В) Заполнить экстренное извещение (форма № 089/у-кв) и направить в Роспотребнадзор Г) Отказать в лечении до оплаты штрафа Ответ: В

Промежуточная аттестация (Модуль 1) 4. Диспансеризация Вопрос: После излечения сифилиса пациент подлежит клинико-серологическому контролю (диспансерному наблюдению) в течение: А) 1 года Б) 2 лет (при поздних формах — 3 года) В) 5 лет Г) Пожизненно Ответ: Б

Модуль 2. Общая дерматология

5. Патоморфология Вопрос: Микроскопический признак псориаза: А) Спонгиоз (межклеточный отек) Б) Акантоз, паракератоз, микроабсцессы Мунро В) Пузырь в эпидермисе Г) Гранулемы туберкулоидного типа Ответ: Б

6. Диагностика Вопрос: Для выявления чесоточного клеща (Sarcoptes scabiei) используется: А) ПЦР крови Б) Дерматоскопия В) Прокрашивание йодом и соскоб с высыпаний Г) Посев на среду Сабуро Ответ: В

7. Принципы лечения Вопрос: Глюкокортикостероиды (ГКС) наружного применения противопоказаны при: А) Атопическом дерматите Б) Псориазе В) Вирусных поражениях кожи (герпес, бородавки) без противовирусной защиты Г) Аллергическом дерматите Ответ: В

Промежуточная аттестация (Модуль 2) 8. Гистология Вопрос: Внутридермальный пузырь (без полости внутри эпидермиса) характерен для: А) Пузырчатки (пемфигус) Б) Буллезного пемфигоида В) Герпеса Г) Импетиго Ответ: Б

Модуль 3. Неинфекционные болезни кожи

9. Псориаз Вопрос: Симптом «стеаринового пятна», «терминальной пленки» и «точечного кровотечения» — это: А) Симптом Поспелова Б) Симптом Асбо-Ганзена В) Псориатическая триада Г) Симптом Никольского Ответ: В

10. Пузырные дерматозы Вопрос: Симптом Никольского (отслойка эпидермиса при потягивании за обрывок пузыря) характерен для: А) Герпетиформного дерматита Дюринга Б) Вульгарной пузырчатки В) Контактного дерматита Г) Псориаза Ответ: Б

11. Болезни волос Вопрос: Андрогенетическая алопеция у мужчин характеризуется: А) Очаговым выпадением волос («гнездная») Б) Диффузным поредением всей головы В) Выпадением в лобно-теменной области с сохранением затылочной зоны Г) Рубцовым облысением Ответ: В

Промежуточная аттестация (Модуль 3) 12. Экзема Вопрос: Истинная (идиопатическая) экзема характеризуется: А) Наличием только сухих корок Б) Полиморфизмом сыпи (истинным полиморфизмом) В) Пораженим только ладоней Г) Отсутствием зуда Ответ: Б

Модуль 4. Опухоли кожи

13. Меланома Вопрос: Признак «E» (Evolution) в правиле ABCDE меланомы означает: А) Эрозирование Б) Эволюцию (любые изменения: рост, цвет, форма, кровоточивость) В) Эластичность Г) Эритему вокруг Ответ: Б

14. Базалиома Вопрос: Наиболее частая локализация базалиомы: А) Кожа спины Б) Кожа лица (нос, веки) В) Кожа стоп Г) Кожа живота Ответ: Б

15. Паранеопластические дерматозы Вопрос: Черный акантоз (Acanthosis nigricans) чаще всего ассоциирован с: А) Раком легкого Б) Раком желудка (аденокарциномой) В) Лейкозом Г) Меланомой Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 4) 16. Лимфома кожи Вопрос: Наиболее частая форма первичной лимфомы кожи: А) В-клеточная Б) Т-клеточная (Грибовидный микоз) В) Плазмоцитома Г) Лимфома Беркитта Ответ: Б

Модуль 5. Инфекции и ВИЧ

17. Бактериальные инфекции Вопрос: Возбудитель фурункула (в 90% случаев): А) Streptococcus pyogenes Б) Staphylococcus aureus В) Pseudomonas aeruginosa Г) Escherichia coli Ответ: Б

18. Вирусные инфекции Вопрос: Контагиозный моллюск вызывается: А) Вирусом папилломы человека Б) ДНК-содержащим поксвирусом В) Герпесвирусом Г) Аденовирусом Ответ: Б

19. ВИЧ-инфекция Вопрос: Саркома Капоши на фоне ВИЧ-инфекции вызывается: А) Вирусом папилломы человека Б) Герпесвирусом человека 8 типа (HHV-8) В) Цитомегаловирусом Г) Вирусом Эпштейна-Барр Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 5) 20. Лепра Вопрос: Для лепроматозного типа лепры характерно: А) Отсутствие бацилл в соскобе (paucibacillary) Б) Множественные симметричные узлы (лепромы), выпадение бровей (маска льва), бацилл много (multibacillary) В) Одиночный гипохромный очаг Г) Поражение только внутренних органов Ответ: Б

Модуль 6. Клиническая микология

21. Поверхностные микозы Вопрос: Возбудитель микоза стоп (рубромикоза): А) Candida albicans Б) Trichophyton rubrum В) Malassezia furfur Г) Microsporum canis Ответ: Б

22. Кандидоз Вопрос: Характерный признак кандидозного поражения крупных складок (опрелость): А) Серебристые чешуйки Б) Белесоватый налет с четкими границами и «отслаивающимся» венчиком эпидермиса В) Черные точки Г) Отсутствие воспаления Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 6) 23. Разноцветный лишай Вопрос: Возбудитель разноцветного (отрубевидного) лишая: А) Бактерия Б) Дрожжеподобный гриб Malassezia В) Вирус Г) Клещ Ответ: Б

Модуль 7. Сифилис

24. Первичный сифилис Вопрос: Твердый шанкр характеризуется: А) Болезненностью Б) Дно язвы покрыто гнойным отделяемым В) Безболезненностью, плотным инфильтратом в основании, гладким лакированным дном Г) Мягким основанием Ответ: В

25. Серология Вопрос: Нетрепонемные тесты (РМП, VDRL) используются для: А) Установления диагноза в первый раз Б) Контроля эффективности лечения (титры) В) Определения давности инфекции Г) Выявления ДНК трепонемы Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 7) 26. Врожденный сифилис Вопрос: Признак «ягодицеобразный череп» у новорожденного характерен для: А) Родовой травмы Б) Раннего врожденного сифилиса В) Гидроцефалии Г) Рахита Ответ: Б

Модуль 8. Урогенитальные инфекции

27. Гонорея Вопрос: У мужчин гонорея чаще всего проявляется: А) Бессимптомно Б) Острым гнойным уретритом В) Сыпью на ладонях Г) Выпадением волос Ответ: Б

28. Хламидиоз Вопрос: Возбудитель урогенитального хламидиоза: А) Treponema pallidum Б) Chlamydia trachomatis (серотипы D-K) В) Neisseria gonorrhoeae Г) Mycoplasma pneumoniae Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 8) 29. Бактериальный вагиноз Вопрос: Ключевые клетки (clue cells) при микроскопии мазка характерны для: А) Кандидоза Б) Трихомониаза В) Бактериального вагиноза (Gardnerella vaginalis) Г) Гонореи Ответ: В

Модуль 9. Детская дерматология

30. Атопический дерматит (Атопический марш) Вопрос: Типичная локализация высыпаний у детей грудного возраста (до 2 лет): А) Кожа кистей Б) Лицо (щеки, лоб), волосистая часть головы, разгибатели В) Межпальцевые складки Г) Поясница Ответ: Б

31. Врожденный буллезный эпидермолиз Вопрос: Характеризуется: А) Повышенной температурой Б) Образованием пузырей и эрозий при минимальной механической травме («меховой ребенок») В) Поражением суставов Г) Отсутствием боли Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 9) 32. Везикулопустулез Вопрос: Возбудитель везикулопустулеза (стафилококкового поражения кожи) у новорожденных: А) Стрептококк Б) Золотистый стафилококк В) Грибок Г) Вирус Ответ: Б

Модуль 10. Практика

33. Дневной стационар Вопрос: Показания для госпитализации в дневной стационар дерматовенерологического профиля: А) Необходимость круглосуточного наблюдения Б) Проведение курсов системной терапии (фототерапия, капельницы) при стабильном состоянии В) Хирургическая операция под общим наркозом Г) Ожоговый шок Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 10) 34. Биопсия Вопрос: Для диагностики пузырных дерматозов (пузырчатка, пемфигоид) предпочтительнее брать биопсию: А) Из самого свежего пузыря Б) На границе видимо здоровой кожи и свежего пузыря (краевая биопсия) В) Из дна старого пузыря Г) Из центра корки Ответ: Б

Модуль 11. Экстренная помощь

35. Синдром Лайелла (Токсический эпидермальный некролиз) Вопрос: Первая помощь при подозрении на синдром Лайелла: А) Назначение мазей Б) Экстренная госпитализация в реанимацию/ожоговый центр, отмена подозреваемого препарата В) Назначение антибиотиков Г) Наложение повязок Ответ: Б

Промежуточная аттестация (Модуль 11) 36. Анафилаксия Вопрос: Препарат выбора при анафилактическом шоке на введение антибиотика: А) Супрастин Б) Дексаметазон В) Эпинефрин (Адреналин) в/м Г) Сальбутамол Ответ: В

Приложение 2

Программа ПП специальность: «Дерматовенерология»

Ф.И.О._____

База практики _____

Сроки практики_____

Количество часов: 84

Ответственный за практику от кафедры (ФИО, должность) _____

Наименование практических разделов	Необходимое количество часов	Фактическое выполнение	Подпись
Практика	**84**		
Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в амбулаторных условиях	36		
Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в условиях дневного стационара	12		
Оказание медицинской помощи по профилю «дерматовенерология» в стационарных условиях	34		
Промежуточная аттестация	2		