Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.09.2023 14:32:58
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____
_____ 2023г.
(печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины
ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ

Специальность : 31.05.01 Лечебное дело
Уровень высшего образования: специалитет
Квалификация: врач-лечебник

г. Екатеринбург
2023 год

Рабочая программа дисциплины «Дерматовенерология» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01. Лечебное дело (уровень специалитета), утверждённого приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 988, и с учетом требований профессионального стандарта 02.009 «Врач-лечебник (Врач-терапевт участковый)», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 г. № 293н.

Составители:

Уфимцева М.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Бочкарёв Ю.М., к.м.н., доцент, доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Вишневская И.Ф., к.м.н., доцент, доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Гурковская Е.П., к.м.н., доцент, доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Сорокина К.Н., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Николаева К.И., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Антонова С.Б., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Шубина А.С., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Симонова Н.В., к.м.н., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Ефимова М.С., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Мыльникова Е.С., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Савченко Н.В., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Рецензент:

Струин Н.Л., к.м.н., главный врач ГБУЗ СО СОКВД

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности 04.03.2023 г. (протокол № 13).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности «Лечебное дело» 16 мая 2023 г. (протокол №8).

1. Цель изучения дисциплины

Овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по дерматовенерологии, для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности Лечебное дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач-лечебник (Врач-терапевт участковый)».

2. Задачи дисциплины

● Формирование у студента блока знаний о:

- патогистологических процессах в коже, семиотике кожных болезней;
- этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинических проявлениях наиболее распространенных кожных и венерических болезней.

● Обучение студента:

- приемам и методам обследования больных с дерматозами и инфекциями, передающимися половым путем;
- методам общего и местного лечения кожных болезней;
- методам лечения венерических болезней.

● Формирование знаний у студента об объеме и видах профилактических мероприятий по предупреждению распространения заразных кожных и венерических болезней.

● Формирование у студента навыка использования полученных знаний, умений в профессиональной практике.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Дерматовенерология» относится к базовой части дисциплин, которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	ИД-1$_{опк-1}$Знает: основы медицинской этики и деонтологии; основы законодательства в сфере здравоохранения; правовые аспекты врачебной деятельности. ИД-2$_{опк-1}$Умеет: защищать гражданские права врачей и пациентов различного возраста ИД-3$_{опк-1}$Умеет работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну, препятствует их разглашению

		ИД-4$_{опк-1}$Владеет навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»
Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИД-1$_{опк-4}$Знает: цель, задачи, принципы обследования пациента; предназначение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи; особенности современного диагностического процесса, принципы диагностики, основанной на научных доказательствах; возможности и ограничения методов, использующиеся с целью установления диагноза.
		ИД-2$_{опк-4}$Умеет: проводить обследование пациента с целью установления диагноза, используя подход, основанный на научных доказательствах; применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи.
		ИД-3$_{опк-4}$Обосновывает алгоритм применения и оценки результатов использования медицинских технологий, в том числе технологий искусственного интеллекта, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно-технические документы;
- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях;
- этиологию, патогенез, основные клинические проявления кожных болезней и инфекций, передающихся половым путем;

- методы диагностики, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных;

- критерии диагноза различных заболеваний;

- методы лечения и показания к их применению;

- профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней.

Уметь:

- определять статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.);

- поставить предварительный диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин ее вызывающих;

- наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;

- сформулировать клинический диагноз;

- заполнять историю болезни;

- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств;

- использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики, устанавливать причинно-следственные связи изменения состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.

Владеть:

- правильным ведением медицинской документации;

- методами общеклинического обследования;

- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;

- алгоритмом развернутого клинического диагноза, алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к соответствующему врачу-специалисту;

- основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Изучение дисциплины «Дерматовенерология» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом 02.009 «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21 марта 2017 г. № 293н.

Трудовая функция А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза

Трудовые действия:

– сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента;

– проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

– формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента.

Трудовая функция А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия:

– назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с дейст-

вующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

– назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Трудовая функция А/05.7 – Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Трудовые действия:

– назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

Трудовая функция А/06.7 Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

Трудовые действия:

– ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость		Семестр (указание часов)
	часы		XI семестр 6 курс
Аудиторные занятия (всего)	72		72
Лекции	24		24
Практические занятия	48		48
Семинары			
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)	**36**		**36**
В том числе:			
История болезни (амбулаторная карта)	8		8
Реферат	4		4
Другие виды самостоятельной работы (НИРС)	24		24
Форма аттестации по дисциплине	**Зачет, экзамен**		
Общая трудоемкость дисциплины	часы	ЗЕТ	108
	108	3,0	

6. Содержание дисциплины:

6.1. Содержание разделов дисциплины

Содержание дисциплины (дидактическая единица) и код компетенции, для которой данная	Основное содержание раздела дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)

ДЕ необходима.	
Дисциплинарный модуль 1: «Дерматология»	
ДЕ-1 Анатомия и физиология кожи, слизистых оболочек. Патогистологические изменения кожи. Семиотика кожных болезней. Методика обследования дерматологического больного. ОПК-4	Основные этапы развития дерматологии. Отечественная дерматология. Отечественная дерматологическая школа. Эпидермис. Дерма. Подкожно-жировая клетчатка. Нервно-рецепторный аппарат. Волосы, волосяной фолликул. Потовые железы. Сальные железы. Ногти. Связь кожи с другими органами и системами. Участие кожи в водном, минеральном, белковом, углеводном, ферментном и жировом обменах. Основные функции кожи – защитная, терморегуляционная, выделительная, резорбционная, дыхательная. Кожа – орган чувств. Основные патологические процессы в коже: острое и хроническое воспаление; акантолиз; акантоз; вакуольная дегенерация, гиперкератоз; папилломатоз; спонгиоз; баллонирующая дегенерация. Семиотика кожных болезней: морфологические элементы (первичные и вторичные). Методика обследования больных дерматозами. Выявление жалоб, сбор анамнеза заболевания, анамнеза жизни. Выявление наследственности, перенесенных заболеваний, приема лекарств, условий жизни. Оценка общего состояния, обследование по органам и системам. Определение общих свойств кожи: окраска, тургор и эластичность; состояние пото- и салоотделения; дермографизм, сосудистые реакции; кожная чувствительность; мышечно-волосковый рефлекс. Описание поражения кожи. Специальные дерматологические исследования: пальпация, поскабливание, витропрессия, йодная проба, изоморфная реакция, симптом Никольского, осмотр элементов в отраженном свете. Люминесцентная диагностика. Система подготовки дерматовенерологов в России. Государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по специальности 31.05.01 – Лечебное дело. О профессиональной медицинской деятельности. Дерматовенерологическая помощь в РФ. Медицинское страхование и ФОМС в деятельности дерматовенерологических учреждений. Юридические основы деятельности врача. Основные документы, регулирующие медицинскую деятельность, права и обязанности пациента и врача.
ДЕ-2 Псориаз. Красный плоский лишай. Розовый лишай. Схема истории болезни, амбулаторной карты. Курация больных в стационаре, ведение поликлинического приема. ОПК-1, ОПК-4	**Псориаз.** Этиология и патогенез. Роль наследственных факторов в развитии болезни. Новое в патогенезе псориаза. Клинические формы и стадии развития. Сезонность. Изомофная реакция. Диагностические феномены, их патогистологическое обоснование. Принципы общей и местной терапии. Зависимость лечения от стадии болезни. Профилактика рецидивов. МКБ-10. **Красный плоский лишай.** Этиология. Клиническая характеристика. Изоморфная реакция. Гистопатология. Принципы лечения. МКБ-10. **Схема истории болезни (амбулаторной карты).** История болезни пациента является основным официальным документом, содержащим полные сведения о состоянии больного, диагностических и лечебных процедурах. История болезни является учетной формой № 003-У, утвержденной МЗ РФ. За пра-

	вильность и точность записей в истории болезни (амбулаторной карте) врачи несут юридическую ответственность.
ДЕ-3 Аллергодерматозы ОПК-1, ОПК-4	**Дерматиты.** Определение. Классификация. Простые и аллергические дерматиты. Значение общей и местной реактивности организма в развитии аллергических дерматитов. Роль кожных проб в диагностике аллергических дерматитов. Клинические особенности, лечение и профилактика различных клинических форм дерматитов. МКБ-10. **Экзема:** определение, этиология, патогенез. Роль наследственности, условий внешней среды и реактивности организма в развитии экзематозного процесса. Разновидности. Клинические проявления, течение – стадии экзематозного процесса. Диагностика. Патогистология. Осложнения. Принципы лечения. Диспансеризация и трудоустройство больных экземой. **Токсидермия:** определение, этиология, патогенез. Общая характеристика токсидермии. Клинические формы. Синдром Лайелла. Диагностика. Клиника и течение токсидермии на слизистой оболочке полости рта и губ, дифференциальная диагностика с пузырными дерматозами, герпесом, многоформной экссудативной эритемой. Лечение и профилактика различных форм токсидермий. Оказание первой помощи. Вторичная профилактика. **Многоформная экссудативная эритема**: этиология, патогенез. Роль фокальной и герпетической инфекции, висцеральной патологии, охлаждения и др. клинические формы. Синдром Стивенса-Джонсона, как тяжелая разновидность экссудативной эритемы. Дифференциальный диагноз высыпаний на слизистой оболочке рта с пузырчаткой, буллезным пемфигоидом, герпетическим стоматитом, сифилитическими папулами. Лечение. Прогноз. **Почесуха:** патогенез, клинические разновидности, диагностика, лечение. **Атопический дерматит:** определение, иммунопатогенез. Клинические проявления младенческой, детской и взрослой фаз развития заболевания. Осложнения атопического дерматита. Принципы лечения: общая, наружная, иммуносупрессивная терапия, физиотерапия и санаторно-курортное лечение. Профилактика. Диспансеризация и трудовая экспертиза (рекомендации по выбору профессии). **Крапивница:** определение. Патогенез. Причинные факторы. Клинические разновидности. Отек Квинке, клиника, диагностика. Особенности при локализации отека в области задней трети языка и гортани. Лечение, профилактика. Оказание первой помощи. Понятие об общем (универсальном) и локализованном кожном зуде. План обследования для выявления причины. Принципы терапии.
ДЕ-4 Инфекционные дерматозы ОПК-1, ОПК-4	**Пиодермии.** Определение. Распространенность. Этиология и патогенез: роль стафилококковой и стрептококковой инфекции, возможность смешанной инфекции; значение экзогенных (микротравма, загрязнение кожи, переохлаждение и перегревание др.) и эндогенных (сахарный диабет, гиповитаминозы, нарушения иммунного статуса, прием иммуносупрессантов и др.)

	факторов. Факультативность патогенных свойств пиококков. Классификация. По этиологии и глубине поражения. Стафилококковые поражения кожи: остиофолликулит, фолликулит, фурункул, фурункулез, карбункул. Стрептококковые поражения кожи: стрептококковое импетиго и его разновидности – контагиозное импетиго, щелевидное, буллезная стрептодермия, поверхностный панариций, эритемато-сквамозная и интертригинозная стрептодермии, вульгарная эктима, рожа. Вульгарное (стрепто-стафилококковое) импетиго. Понятие о пиоаллергидах и хронических формах пиодермии. Клиника поверхностных (фолликулит, сикоз) и глубоких (фурункул, карбункул, гидраденит) стафилодермий; поверхностных (стрептококковое импетиго, заеда, околоногтевая фликтена) и глубоких (рожа) стрептодермий и смешанных стрепто-стафилодермий (вульгарное импетиго, шанкриформная пиодермия). Первая врачебная помощь при пиодермиях: антибиотики, сульфаниламиды, наружно - спиртовые растворы анилиновых красителей, чистый ихтиол. Опасность локализации пиодермий на лице и шее, тактика ведения таких больных. Принципы общей и местной терапии пиодермитов. Режим больного. Антибиотики, витамины, иммунотерапия. Наружная терапия. Неспецифическая стимулирующая терапия. Наружная терапия. Физиотерапия. **Чесотка.** Возбудитель. Условиях заражения. Эпидемиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Ранняя диагностика. Обследование контактных лиц и выявление источника заражения. текущая и заключительная дезинфекция. Диспансеризация. Разработка совместных комплексных мероприятий дерматологической и санитарно-эпидемиологических служб. Санитарно-просветительная работа. **Педикулез.** Виды вшей. Эпидемиология. Изменения на коже, вызванные вшами. Осложнения. Лечение. Профилактика. Активное выявление больных. Дезинфекция в очаге поражения. Плановые профилактические мероприятия. **Вирусные заболевания кожи:** распространенность, предрасполагающие факторы. Возбудители. Классификация. Бородавки вульгарные и плоские (юношеские). Остроконечные бородавки (кондиломы, папилломы), контагиозный моллюск. Этиология, клинические формы, эпидемиологическое значение, дифференциальный диагноз. Лечение, профилактика. **Простой пузырьковый лишай.** Этиология, клинические формы, эпидемиологическое значение, дифференциальный диагноз, лечение. Рецидивирующий герпес. Профилактика: санация очагов фокальной инфекции, лечение интеркурентных заболеваний, исключение переохлаждения, гигиеническое содержание кожи и слизистых. Иммунотерапия и профилактика. Опоясывающий герпес. Этиология. Клинические разновидности. Эпидемиологическое значение. Диагностика, лечение. Профилактика: изоляция больных ветряной оспой. опоясывающий герпес и онкологические заболевания.

	Туберкулез кожи: возбудитель. Патогенез. Пути проникновения в кожу. Современная классификация. Клинические формы туберкулеза кожи: локализованные (туберкулезная волчанка, колликвативный и бородавчатый туберкулез, туберкулезный шанкр); диссеминированные (папулонекротический туберкулез кожи, лишай золотушных, индуративная эритема Базена, милиарная диссеминированная волчанка). Диагностическое значение туберкулиновых проб, иммунологических и других методов исследования (симптом яблочного желе и зонда). Принципы лечения. Профилактика. **Лепра.** Исторические сведения. Распространение. Возбудитель. Этиология. Патогенез. Классификация. Основные клинические симптомы (пятно, бугорки, узлы, вазомоторные, секреторные и трофические расстройства). Поражения слизистых оболочек челюстно-лицевой области. методы диагностики (определение чувствительности кожи, гистаминная проба, проба на потоотделение, лепроминовая проба). Организация и принципы лечения. Санитарно-просветительная работа. Лейшманиоз. Возбудители. Распространенность. Эпидемиология. Клинические формы (поздно-изъязвляющийся, некротизирующийся и туберкулоидные типы). Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. Своевременное выявление и лечение больных, борьба с грызунами и москитами. Соблюдение мер личной гигиены.
ДЕ-5 Грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек. ОПК-1, ОПК-4	**Определение.** Эпидемиология грибковых заболеваний кожи. Биологические свойства возбудителей, их изменчивость. Миконосительство. Значение грибов-возбудителей, макроорганизма и условий внешней среды в заболеваемости микозами кожи. методы лабораторной диагностики. Клинико-эпидемиологическая классификация. Кератомикозы. Отрубевидный лишай. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика лечение. **Дерматомикозы.** Эпидермофития паховая. Клинка, лечение, профилактика. Рубромикоз гладкой кожи: возбудитель, клинические формы, клиника, диагностика. Лечение, профилактика. **Микозы стоп**: возбудители, предрасполагающие факторы, клинические разновидности, диагностика, лечение, профилактика. **Трихомикозы:** трихофития поверхностная гладкой кожи, волосистой части головы, инфильтративно-нагноительная, хроническая: возбудители, патогенез, клинические проявления, лечение и профилактика. Микроспория: возбудители, пути передачи, поражения гладкой кожи и волосистой части головы, поверхностные и инфильтративные. Клиника, диагностика. Принципы терапии, критерии излеченности. **Кандидоз:** этиология, особенности патогенеза. Роль дентальной патологии, нарушения иммунного статуса, гиповитаминоза, эндокринной патологии. Поверхностный кандидоз кожи и слизистых. Дифференциальный диагноз с лейкоплакией, красным плоским лишаем, сифилисом, пиодермией. Паронихии и онихии. Принципы терапии кандидозов различной локализации.

	Профилактика микозов кожи: лечение фоновых заболеваний, ограничение приема антибиотиков, кортикостероидов и иммуносупрессантов. Организация борьбы с грибковыми заболеваниями кожи. Роль и значение микологических кабинетов. Диспансеризация больных.
ДЕ-6 Болезни соединительной ткани. Буллезные дерматозы ОПК-1, ОПК-4	**Красная волчанка.** Аутоиммунный характер патогенеза красной волчанки, роль экзо- и эндогенных факторов, провоцирующих заболевание. Классификация кожной формы красной волчанки (дискоидная и диссеминированная). Формы красной волчанки на губах (типичная, без клинически выраженной атрофии и гиперкератоза, эрозивно-язвенная, глубокая) и слизистой оболочки рта (типичная, экссудативно-гиперемическая, эрозивно-язвенная), диагностика, течение, прогноз. Лечение: принципы терапии, санация организма, в частности полости рта, синтетические противомалярийные препараты, иммуномодуляторы, кортикостероиды; кортикостероидные и фотозащитные мази. Вторичная профилактика. **Пузырчатка.** Патогенез пузырчатки, представление о его аутоиммунных механизмах. Клиника и течение вульгарной пузырчатки; особенности клинической картины на слизистой оболочке рта и губах. Симптом Никольского.
ДЕ-7 Профессиональные заболевания кожи ОПК-1, ОПК-4	Определение. Этиология и патогенез профессиональных заболеваний кожи. Профессиональные дерматозы от воздействия химических, физических и биологических факторов. Значение профессиональных факторов и реактивности организма в развитии профдерматозов. Роль аллергии в патогенезе профдерматозов. Критерии диагностики. Классификация химических веществ по их действию на кожу. Клинические формы профессиональных дерматозов. Профессиональные дерматозы химической этиологии. Дерматиты от воздействия углеводородов и различных пылевых веществ (дерматокониозы). профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной этиологии (бациллярные, вирусные, микотические). Организация борьбы с профдерматозами. Основы профилактики на производстве. Принципы лечения профдерматозов. Экспертиза трудоспособности.
ДЕ-8 Заболевания сально-волосяного аппарата ОПК-1, ОПК-4	Себорея. Себорейный дерматит. Клиника. Лечение. вульгарные угри. Связь заболевания с эндокринной системой, функцией половых желез, патологией желудочно-кишечного тракта. Клинические разновидности. дифференциальная диагностика. Лечение.
Дисциплинарный модуль 2: «Венерология»	
ДЕ-9 Сифилис: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления. Классификация. Лабораторная диагностика. Лечение. Профи-	Основные этапы развития венерологии. Отечественная венерологическая школа. Социальная значимость венерических болезней. Заболеваемость ИППП в РФ, Свердловской области. Возбудитель сифилиса, пути распространения в организме. Методы исследования на бледную трепонему. Условия и пути заражения сифилисом. Методика обследования венерического больного. Общее течение сифилиса. Классификация. МКБ-10.

лактика. ОПК-1, ОПК-4	Иммунитет. Реинфекция. Суперинфекция. Инкубационный период. **Первичный период сифилиса.** Общее течение первичного сифилиса, динамика клинических проявлений, деление на серонегативный и серопозитивный периоды. Классификация шанкров. Осложнения первичной сифиломы: баланопостит, фимоз, парафимоз, гангренизация, фагеденизм. Дифференциальный диагноз. Регионарный склераденит. Особенности течения первичного сифилиса в настоящее время. Продромальные явления перед переходом во вторичный период. **Вторичный период сифилиса.** Клиника, течение. Эпидемиологическое значение вторичного периода сифилиса. Характеристика морфологических элементов сыпи. Сифилитические розеолы, папулы, пустулы. Разновидности сифилитической розеолы: сливная, возвышающаяся, зернистая. Разновидности сифилитических папул. Разновидности пустулезного сифилида: импетигинозный, угревидный, оспенновидный, сифилитическая эктима и рупия. Диагностические критерии вторичного свежего и рецидивного сифилиса. Сифилитическая плешивость. Лейкодерма. Поражение внутренних органов во вторичном периоде сифилиса. Особенности современного течения вторичного сифилиса. Скрытый сифилис: ранний, поздний, неуточненный. **Третичный сифилис.** Факторы, способствующие переходу заболевания в третичную стадию, общие закономерности течения сифилиса в третичном периоде. Бугорковый сифилид, его разновидности: сгруппированный, ползучий, площадкой, карликовый. Гуммозный сифилид, его разновидности, солитарная гумма, диффузная гуммозная инфильтрация, околосуставные фиброзные узловатости. Дифференциальная диагностика третичных сифилидов. Висцеральные поражения (сифилитический мезаортит, гуммы печени, желудочно-кишечного тракта и других органов). **Скрытый сифилис.** Классификация. Активное выявление больных. Рост удельного веса скрытого сифилиса в структуре клинических форм инфекции. Эпидемиологическое значение раннего скрытого сифилиса. Значение позднего скрытого сифилиса в развитии нейросифилиса, поздних висцеральных поражений. **Серологическая диагностика сифилиса.** Ведущее место в лабораторной диагностике сифилиса серологических методов. Регламентированные серологические реакции. Приказ № 87 Минздрава РФ от 26.03.2001 г.; приказ № 8-п от 10.01.08 г. «О скрининговом обследовании на сифилис населения Свердловской области». Виды серологических реакций. Кардиолипиновые тесты: MP, VDRL, RPR. Трепонемные тесты: ИФА, РНГА, РИФ, РИБТ, реакции иммунного блотинга. Динамика серологических реакций, их назначение, диагностическая ценность. **Врожденный сифилис.** Классификация и общая характеристика. Сифилис плода. Сифилис детей грудного возраста: сифилитическая пузырчатка, диффузная папулезная инфильтрация, сифилитический ринит, остеохондрит. Ранний врожден-

	ный сифилис. Поздний врожденный сифилис: достоверные и вероятные признаки, дистрофии. Профилактика врожденного сифилиса. Диагностика: значение выявления трепонемоспецифических Ig M у новорожденных. **Лечение сифилиса.** Схемы лечения сифилиса (Приказ МЗ РФ №327 от 25.07.03 г. «Об утверждении протокола ведения больных «Сифилис»). Спектр антибиотиков для лечения сифилиса. Показания к превентивному лечению. Профилактическое лечение беременных. Пробное лечение. Вопросы излечимости сифилиса, диспансерного наблюдения за больными сифилисом, длительности наблюдения за лицами, закончившими лечение. Ответственность за заражение (ст.121 УК).
ДЕ-10 Гонорея: этиология, эпидемиология, патогенез, клинические проявления. Классификация. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. ОПК-1, ОПК-4	Заболеваемость гонореей в РФ и Свердловской области. Этиология. Эпидемиология. Клиническая классификация гонореи на основе критериев: длительность заболевания, острота воспалительной реакции, локализация воспалительного процесса. Классификация гонореи в соответствии с МКБ-10 на основе критериев: локализация воспалительного процесса, наличие или отсутствие осложнений. Лабораторная диагностика гонореи (бактериоскопическая, бактериологическая). Топическая диагностика уретритов. Осложнение гонореи нижнего отдела мочеполовых органов. Практическая ценность уретроскопии. Осложнения гонореи: эпидидимит, простатит. Лечение гонореи (Приказ МЗ РФ № 415 от 2003 г.). Контроль на излеченность. Стандарт медицинской помощи больным гонококковой инфекцией (приказ МЗиСР РФ № 176 от 28.02.05 г.).
ДЕ-11 Урогенитальный хламидиоз. Урогенитальный трихомониаз. Урогенитальный микоплазмоз. Бактериальный вагиноз. ОПК-1, ОПК-4	**Урогенитальный хламидиоз.** Биология и морфология возбудителя. Эпидемиология. Пути передачи. Клиника. Осложнения. Методы диагностики. Лечение. Контроль излеченности. Профилактика. МКБ-10. **Урогенитальный трихомониаз. Урогенитальный микоплазмоз. Бактериальный вагиноз.** Этиология, патогенез. Классификация. МКБ-10. Клиника, осложнения, лечение. Контроль на излеченность.
ДЕ-12 ВИЧ-инфекция. ОПК-1, ОПК-4	Возбудитель. Эпидемиология. Пути инфицирования. Группы риска. Патология кожи и слизистых оболочек. Саркома Капоши, тяжелая форма кандидоза, герпеса и других инфекций кожи и слизистых. Методы диагностики. Профилактика.

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций		
		Знать (формулировка знания и указание ПК, ОПК, ОК)	**Уметь** (формулировка умения и указание ПК, ОПК, ОК)	**Владеть** (формулировка навыка и указание ПК, ОПК, ОК)
ДЕ 1	Анатомия и физиология кожи, слизистых оболочек. Патогистоло-	Основы законодательства РФ по охране здоровья населения, основные	Провести расспрос больного, обследование. Описать кожный процесс.	Методами проведения расспроса, общеклинического обследования

	гические изменения кожи. Семиотика кожных болезней. Методика обследования дерматологического больного.	нормативные документы. Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских учреждениях кожно-венерологического профиля. Схему написания истории болезни; план обследования больного; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных, их диагностические возможности. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$	Заполнить историю болезни. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$	больных кожными и венерическими заболеваниями. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$
ДЕ 2 **ДЕ 3** **ДЕ 6** **ДЕ 7** **ДЕ 8** **ДЕ 12**	Неинфекционные дерматозы (Псориаз. Красный плоский лишай. Розовый лишай. Аллергодерматозы. Болезни соединительной ткани. Пузырные дерматозы. Профессиональные заболевания кожи. Заболевания сально-волосяного аппарата. Патология кожи и слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции).	Этиологию, патогенез, клинику, классификацию, методы лечения, профилактику неинфекционных кожных заболеваний. Связь с факторами внешней среды, профессиональными вредностями и несоблюдением здорового образа жизни. Критерии диагноза различных заболеваний; диагностические возможности методов непосредственного исследования больного; основные принципы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$,	Собрать анамнез, описать клиническую картину поражение кожи и слизистой оболочки; провести обследование больного, оценить полученные данные, сформулировать предварительный диагноз, наметить план дополнительных методов исследования, оценить результаты обследования пациента, установить диагноз наиболее распространенных неинфекционных дерматозов, протекающих в типичной форме, обосновать диагноз, наметить план лечения, выписать рецепты. Осуществлять уход за больными кожными заболевания-	Алгоритмом развернутого клинического диагноза, алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к специалисту дерматовенерологу. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики, алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий. Алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях. Техникой сбора биологического материала для лабораторных исследо-

		ИД-$3_{опк-4}$	ми, осуществлять профилактические мероприятия. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$	ваний. Техникой ухода за больными неинфекционными дерматозами. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$
ДЕ4 ДЕ 5 ДЕ 12	Инфекционные дерматозы. Грибковые заболевания кожи и слизистых оболочек. Патология кожи и слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции.	Вопросы этиологии, эпидемиологии, патогенеза инфекционных заболеваний кожи и слизистых оболочек. Современные методы различных видов лабораторного анализа. Клинические проявления. Критерии диагноза инфекционных дерматозов. Методы лечения, первичной и вторичной профилактики. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$	Собрать эпидемиологический анамнез; выявить источник заражения и круг контактных лиц, подлежащих обследованию; провести обследование больного, оценить полученные данные, провести лабораторные методы диагностик инфекционных дерматозов. Установить клинический диагноз. Обосновать диагноз. Назначить лечение. Выписать рецепты. Осуществлять уход за больными инфекционными заболеваниями кожи и слизистых оболочек. Осуществлять первичную и вторичную профилактику инфекционных дерматозов. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$	Методами общеклиинческого обследования больного инфекционными заболеваниями кожи. Интерпретацией результатов лабораторных методов диагностики, алгоритмом предварительного и развернутого клинического диагноза. Техникой сбора биологического материала для проведения лабораторных исследований, методами лечения, профилактики инфекционных дерматозов. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$
ДЕ 9 ДЕ 10 ДЕ 11	Инфекции, передаваемые половым путем	Этиологию, эпидемиологию, патогенез, клинические проявления инфекций, передаваемых половым путем. План обследования больных венерическими заболева-	Собрать эпидемиологический анамнез; выявить источник заражения и круг контактных лиц, подлежащих обследованию; описать клиническую картину.	Методами общеклинического обследования больного венерическим заболеванием. Техникой сбора биологического материала для лабораторных ис-

		ниями. Методы клинического, лабораторного и инструментального обследования, их диагностические возможности. Алгоритм постановки диагноза. Методы лечения. Методы первичной и вторичной профилактики ИППП. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$	Провести обследование больного венерическим заболеванием, оценить результаты обследования. Установить диагноз. Наметить план лечения, последующей диспансеризацией. Провести первичную и вторичную профилактику ИППП. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$	следований. Алгоритмом обследования на ИППП. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Алгоритмом развернутого и предварительного диагноза с последующим направлением к дерматовенерологу. Техникой первичной и вторичной профилактики ИППП. ИД-$1_{опк-1}$, ИД-$2_{опк-1}$, ИД-$3_{опк-1}$, ИД-$4_{опк-1}$, ИД-$1_{опк-4}$, ИД-$2_{опк-4}$, ИД-$3_{опк-4}$
Технологии оценивания ЗУН в системе БРС		Тестовые контроли: промежуточные, рубежные, итоговый тест. История болезни (амбулаторные карты). Доклады. Рефераты. УИРС. Зачет. Экзамен	Курация больных. Микрокурация. Ситуационные задачи. Доклады. УИРС. Зачет. Экзамен	История болезни (амбулаторная карта). Микрокурация больных. Проверка практических навыков; навыков изложения материала. НИР. Зачет. Экзамен

6.3. Разделы дисциплины и виды занятий

№ дисциплинарного модуля	№ дидактической единицы	Часы видов занятий			Всего:
		Лекций	Пр.зан.	Сам.р.с.	
1. «Дерматология»	ДЕ 1	2	4	3	9
	ДЕ 2	-	4	6	10
	ДЕ 3	2	8	-	10
	ДЕ 4	4	8	10	22
	ДЕ 5	-	2	2	4
	ДЕ 6	2	2	4	8
	ДЕ 7	2	-	3	5
	ДЕ 8	-	-	8	8

2. «Венерология»	ДЕ 9	6	10	-	16
	ДЕ 10	1	2	-	3
	ДЕ 11	3	4	-	7
	ДЕ 12	2	4	-	6
Итого:		**24**	**48**	**36**	**108**

7. Примерная тематика

7.1. Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

7.2. Учебно-исследовательских работ:

- «Особенности течения, клинических проявлений сифилиса у ВИЧ-инфицированных пациентов»
- «Этиологическая структура микозов стоп»
- «Особенности личностного профиля пациентов, страдающих псориазом»
- «Поздние формы сифилиса (причины поздней диагностики инфекции)»

7.3. Рефератов:

- «Комплексная профилактика осложнений при атопическом дерматите»
- «Современные методы лечения псориаза»
- «Комплексная терапия угревой болезни»
- «Новые антимикотические средства»
- «Возможности ПЦР в диагностике сифилиса»
- «Ложноположительные серологические реакции на сифилис»

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 31.05.01 Лечебное дело и профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)». При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Лечебное дело».

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее медицинское образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

Обучение на кафедре кожных и венерических болезней проводится путем чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов.

В процессе преподавания дисциплины используются следующие технологии, формы проведения занятий:

▪ Объяснительно-иллюстративный метод: учащиеся получают знания на лекциях, из методический литературы, в том числе на электронных носителях с фотосопровождением;

▪ Репродуктивный метод: студенты выполняют работу согласно изученному алгоритму, стандарту, инструкции (алгоритм обследования больного, инструкция по соблюдению техники безопасности работы с инфекционными больными, лечение согласно нормативным документам);

▪ Большое внимание уделяется интерактивным методам обучения, которые составляют не менее 60% времени аудиторных занятий:

- обсуждение, разбор больного, доклада студента по результатам самостоятельно проведенной курации. Качество проведенной курации оценивается помимо преподавателя рецензентом из числа студентов группы:

- решение ситуационных задач, проведение деловой игры;
- обсуждение клинических ситуаций на основе архивных историй болезни;
- показ презентаций, подготовленных студентами по теме занятия с последующим обсуждением;
- обсуждение значимости приобретенных знаний, умений;
- УИРС.

Важнейшим этапом практического занятия является самостоятельная работа в палате у постели больного, в кабинете для наружной терапии. Студенты самостоятельно расспрашивают больного, проводят визуальное обследование (осматривают кожу и слизистые оболочки, придатки кожи, определяют площадь поражения, активность патологического процесса). Определяют наличие патогномоничных феноменов, проводят диагностические пробы, осуществляют забор материалы для лабораторного исследования (соскоб чешуек, эпиляция волоса, забор гнойного экссудата из пустул для культурального исследования, проводят исследования с лампой Вуда, анализируют лабораторные данные, работают в кабинете для наружной терапии).

Занятие заканчивается клиническим разбором одного-трех тематических больных преподавателем с участием всех студентов. Во время работы студента с больным преподаватель контролирует процесс формирования умений и навыков у студента.

Большое значение придается также внеаудиторной самостоятельной работе студентов, на которую отводится до 33% времени от общего количества часов. Самостоятельная (внеаудиторная) работа студентов складывается из разделов:

1. Написание истории болезни.
2. Теоретическая самоподготовка студентов по учебным темам, входящим в тематический учебный план.
3. Знакомство с дополнительной учебной, методической литературой, в том числе на электронных носителях, закрепляющей некоторые практические навыки студентов (техника забора материала для лабораторного исследования, проведение диагностических проб и т.д.).

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале https://edu.usma.ru, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины (основные):

- Аудитории, оснащенные посадочными местами, столами, стендами, таблицами;
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран);
- Мультимедийные презентации и лекции;
- Тематические таблицы, тесты, методические пособия, фотозадачи;
- Формы статистической отчетности (№089/у-кв, обменная карта Ф-0-1., №34, №9), медико-экономические стандарты, протоколы ведения больных, клинические рекомендации, инструктивные письма, приказы;
- Лампа Вуда;
- Дерматоскоп;
- Микроскопы, препараты для микроскопического исследования;
- Анатомические пинцеты, скальпели, стерильные перчатки;
- Отделения, кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, дерматоскоп, лупа с подсветкой, кушетка медицинская, бактерицидный рециркулятор, стерилизатор ультрафиолетовый для медицинских инструментов, аппарат для клинических проявлений доброкачественных новообразований кожи и слизистых, медицинское оборудование для криотерапии, в том числе криодеструкции,

лампа Вуда для осмотра больных в затемненном помещении, комплект оборудования для обработки кожи, ногтевых пластинок кистей и стоп. гинекологическое кресло, кольпоскоп, вагиноскоп, лампа для гинекологического осмотра, уретроскоп, пеленальный столик, аппаратура для определения морфофункциональных параметров кожи, видеодерматоскоп, аппаратура для определения функционального состояния волос, аппарат для низкоинтенсивной лазеротерапии красного спектра, аппарат для низкоинтенсивной магнитолазеротерапии, ультрафиолетовая кабина для проведения общей ПУВА-терапии, прибор УВ-метр) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы.

Обеспечен доступ прилегающей к клиническим базам кафедры территории, входных путей, путей перемещения внутри здания для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. Территория клинических баз кафедры соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных обучающихся. Обеспечен доступ путей движения, имеются средства информационно-навигационной поддержки, лифт, лестницы оборудованы пандусами и поручнями, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

В фонде кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности имеются:

№ п/п	Номер по артиклу	Название оборудования
1	1013400228	Дерматоскоп Delta 20 с принадлежностями
2	4000079	Компьютер в комплекте
3	1369418	Ксерокс
4	1012401240	Лазерный МФУ Kyocera
5	1010402824	Микроскоп «Биомед-5»
6	1013402407	Ноутбук 15.6 «Lenovo IdeaPad» B5030
7	1013400457	Ноутбук 15.6 «Lenovo IdeaPad»
8	1012400815	Ноутбук ASUS
9	1012400204	Ноутбук HP
10	4002478	Ноутбук Acer TravelMate 3292-5B2G16Mi
11	1012400814	Ноутбук ASUS
12	1013400363	Проектор NEC V300X
13	1013400368	Проектор NEC V300X
14	1377772	Проектор Panasonic
15	1013402419	Проектор ViewSonic PJD5555W
16	1010402716	Проектор NEC NP200
17	1013403208	Проектор Acer
18	1013400957	Телевизор Samsung
19	1012400568	Трихоскоп ARAMO
20	1013400827	Экран Lumien Picture
21	1010402719	Экран DINON Manual 180*180 MW настенный
22	1013400229	Цифровая зеркальная фотокамера Nikon D3100 Kit

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024);

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

8.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis HCM (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

8.3.2.4. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

– Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке». Ссылка на ресурс: https://www.studentlibrary.ru/. ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». Лицензионный договор №8/14 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 23.06.2022. Срок действия до 31.08.2023 года.

– База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: https://www.rosmedlib.ru/. ООО «ВШОУЗ-КМК». Договор № 717КВ/06-2022 от 10.08.2022. Срок действия до 09.08.2023 года.

– Электронная библиотечная система «Book Up». Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека». Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/. ООО «Букап». Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022. Срок действия до 18.04.2027 года.

– Электронная библиотечная система«Book Up». Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке. Ссылка на ресурс: https://www.books-up.ru/. ООО «Букап». Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023. Срок действия до 31.03.2024 года.

– Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека». Ссылка на ресурс: https://e.lanbook.com/. ООО «ЭБС ЛАНЬ». Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022. Срок действия до: 31.12.2026 года.

– Образовательная платформа «Юрайт». Ссылка на ресурс: https://urait.ru/. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Лицензионный договор № 10/14 от 30.06.2022. Срок действия до: 31.08.2023 года.

– Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ». Ссылка на ресурс: https://www.ros-edu.ru/. ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022. Срок действия до: 24.10.2022 года.

– Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозитарий на платформе DSpace. Ссылка на ресурс: http://elib.usma.ru/. Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. No 212-р. Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018. Срок действия: бессрочный.

– Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов. Ссылка на ресурс: https://dlib.eastview.com/basic/details. ООО «ИВИС». Лицензионный договор № 9/14 от 23.06.2022. Срок действия до 30.06.2023 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года). Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.). Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года). Ссылка на ресурс: https://www.nature.com . Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Письмо РФФИ от 30.06.2022 г.

№910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года). Ссылка на ресурс: https://www.nature.com. Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года). Ссылки на ресурс: 1. https://www.nature.com; 2. https://link.springer.com. Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году. Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature. Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: https://www.nature.com. Срок действия: бессрочный

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Materials. Ссылка на ресурс: https://materials.springer.com. Срок действия до 29.12.2023. Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/. Срок действия: бессрочный

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package. Ссылка на ресурс: https://www.nature.com. Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Nature Protocols and Methods. Ссылка на ресурс: https://experiments.springernature.com. Срок действия до 29.12.2023. Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package. Ссылка на ресурс: https://link.springer.com/

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package. Ссылка на ресурс: https://www.nature.com. Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный

– База данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. Ссылка на ресурс: https://www.cochranelibrary.com. Письмо РЦНИ от 14.04.2023 №613 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных The Cochrane Library издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 31.07.2023

– Электронная версия журнала «Квантовая электроника» Ссылка на ресурс: https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/. Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный

– База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH. Ссылка на ресурс: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi. Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки. Срок действия: бессрочный

– База данных патентного поиска Orbit Premium edition компании Questel SAS. Ссылка на ресурс: https://www.orbit.com. Письмо РЦНИ от 30.12.2022 №1955 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных компании Questel SAS в 2023 году на условиях централизованной подписки. Срок действия до 30.06.2023

– База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc. Ссылка на ресурс: https://onlinelibrary.wiley.com. Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2019 — 2022 годыю Срок действия до 30.06.2023. Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год. Срок действия: бессрочный.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Чеботарев, В. В. Дерматовенерология : учебник / В. В. Чеботарев, М. С. Асхаков. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-5596-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455968.html - Режим доступа : по подписке.

2. Самцов, А. В. Дерматовенерология : учебник / под ред. А. В. Самцова, В. В. Барбинова. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3650-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436509.html - Режим доступа : по подписке.

9.1.2. Электронные базы данных

1. Электронная библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента», сайт ЭБС: https://www.studentlibrary.ru/

2. Образовательная платформа «ЮРАЙТ», сайт: https://www.urait.ru

3. Электронная база данных (БД) «East View», сайт БД: https://dlib.eastview.com

4. Национальная электронная библиотека, сайт: https://rusneb.ru

9.1.3. Учебники

1. Дерматовенерология: учебник для студентов учреждений высш. проф. мед. образования / Е.В. Соколовский, Г.Н. Михеев, Т.В. Красносельских [и др.] ; под. ред. Е.В. Соколовского. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 687 с. : цв. ил. (библиотека УГМУ).

2. Дерматовенерология. Учебник / В. В. Чеботарев, М.С. Асхаков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 680 с. : ил. (библиотека УГМУ).

9.1.4. Учебные пособия

1. История болезни пациента дерматовенерологического профиля. // Н.В. Кунгуров, Ю.М. Бочкарев, М.А. Уфимцева и др. – Екатеринбург: УГМА, УрНИИДВиИ, 2012. – 84 с. (библиотека УГМУ).

2. Сифилис и инфекции, передаваемые половым путем: электронное учебное пособие Н.В. Кунгуров, М.А. Уфимцева, Н.П. Малишевская и др. Екатеринбург: УрНИИДВиИ, УГМУ. - 2014. ISBN 978-5-7525-2989-4 Гриф УМО № 403/05.05-20 от 10.11.2014 г. / CD-ROM (библиотека УГМУ).

3. Болезни кожи: электронное учебное пособие под ред. Н.В. Кунгурова. Екатеринбург: УрНИИДВиИ, УГМУ. - 2014. ISBN 978-5-7525-2940-5 Гриф УМО № 182/05.05-20 от 30.05.2014 г./ CD-ROM (библиотека УГМУ).

4. Схема подготовки к клиническим практическим занятиям по дисциплине «дерматовенерология». [Текст]: учебное пособие для студентов / под ред. М.А. Уфимцевой; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. — Екатеринбург: Издательство УГМУ, 2020. – с. 102. (библиотека УГМУ).

9.2 Дополнительная литература

9.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Методические рекомендации для подготовки к семинарам, тестовые задания для самоконтроля знаний на портале https://edu.usma.ru

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Порядок оказания медицинской помощи по профилю дерматовенерология.

Сайт ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России http://www.cnikvi.ru/

2. Клинические рекомендации МЗ РФ: рубрикатор клинических рекомендаций на сайте https://cr.minzdrav.gov.ru, Класс по МКБ-10: L00-L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки; Класс по МКБ-10 A00-B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни

3. Владимиров, В. В. Кожные и венерические болезни. Атлас : учеб. пособие / В. В. Владимиров - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-3546-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435465.html - Режим доступа : по подписке.

4. Олисова, О. Ю. Дерматологический атлас / под ред. О. Ю. Олисовой, Н. П. Теплюк - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3482-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434826.html - Режим доступа : по подписке.

5. Сайт-атлас кожных и венерических заболеваний http://dermline.ru

6. Кожные и венерические болезни. Атлас : учебное пособие / В. В. Владимиров. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 226[6] с. : цв. ил. (библиотека УГМУ).

7. Кожные и венерические болезни: учебник / под ред. О.Ю. Олисовой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 288 с.: ил. (библиотека УГМУ).

8. Дерматовенерология. Национальное руководство / под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова, О.Л. Иванова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1024 с. – (Серия «Национальные руководства») (библиотека УГМУ).

9. Дерматология Фицпатрика в клинической практике : пер. с англ. : в 3 томах. Т. 2 / К. Вольф [и др.] ; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва : Издательство Панфилова ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 1838 с. (библиотека УГМУ).

10. Дерматология Фицпатрика в клинической практике : пер. с англ. : в 3 томах. Т. 1 / К. Вольф [и др.] ; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва : Издательство Панфилова ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 868 с. : ил. (библиотека УГМУ).

11. Дерматология Фицпатрика в клинической практике : пер. с англ. : в 3 томах. Т. 3 / К. Вольф [и др.] ; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва : Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 2622 с. : ил. (библиотека УГМУ).

10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме рубежного контроля. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов и успешной сдачи рубежного контроля по каждому из двух модулей).

11. Фонд оценочных средств по дисциплине

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представлении в приложении №1).

12. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений

13. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала https://edu.usma.ru, на странице дисциплины.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплине.