

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 23.08.2023 10:36:51
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160bf4d218b72019759e

Приложение 3.8

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

«26» мая 2023 г.



Рабочая программа дисциплины
Б1.В.ДВ.01.01 Физиотерапевтические методы в дерматовенерологии

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.32 Дерматовенерология*

Квалификация: *Врач-дерматовенеролог*

Екатеринбург, 2023

Рабочая программа дисциплины «Физиотерапевтические методы в дерматовенерологии» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года №1074, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 142н.

Информация о разработчиках РПД:

№	ФИО	Должность	Ученое звание	Ученая степень
1	Уфимцева Марина Анатольевна	Заведующая кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности	доцент	Доктор медицинских наук
2	Бочкарев Юрий Михайлович	доцент	доцент	Доктор медицинских наук
3	Гурковская Евгения Петровна	ассистент	ассистент	Кандидат медицинских наук

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры дерматовенерологии (протокол № 7 от «24» апреля 2023 г.)

- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от «10» мая 2023 г.)

Рабочая программа дисциплины одобрена

Главным врачом ГБУЗ СО Свердловский областной кожно-венерологический диспансер, к.м.н. Струиным Николаем Львовичем

1. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Физиотерапевтические методы в дерматовенерологии» является подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего углубленными современными теоретическими знаниями и объемом практических навыков, готового к самостоятельной работе в органах и учреждениях здравоохранения или в порядке частной практики, способного к самосовершенствованию и повышению квалификации в течение своей профессиональной деятельности. для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология.

2. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Физиотерапевтические методы в дерматовенерологии» относится к вариативной части программы, изучается на протяжении 3-го семестра. Освоение дисциплины базируется на основе знаний и умений, полученных в процессе изучения предшествующих профильных дисциплин, которые ординатор освоил при обучении по программам специалитета 31.05.02 Педиатрия или 31.05.01 Лечебное дело, а также по дисциплинам базовой части программы ординатуры, таких, как «Дерматовенерология».

Дисциплина «Физиотерапевтические методы в дерматовенерологии» направлена на формирование фундаментальных и прикладных знаний, умений и навыков, и является необходимой частью для успешного изучения дисциплины «Дерматовенерология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Физиотерапевтические методы в дерматовенерологии» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональным стандартом «врач-дерматовенеролог»:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями (ПК-6)

реабилитационная деятельность:

- Готовность к применению основных природных лечебных факторов, лекарственной немедикаментозной терапии и других методов лечения у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8).

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- Знать принципы лечения кожных болезней и ИППП в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями
- Современные методы физиотерапевтического лечения дерматозов
- Медицинские показания и противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения
- Медицинские показания, противопоказания, техника безопасности, принципы применения физиотерапевтических методов для лечения инфекций, передаваемых половым путем, в том числе уrogenитальных инфекционных заболеваний, и их осложнений
- Средства и методы медицинской реабилитации, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению

Уметь:

- Составлять план лечения пациентов и проводить необходимые лечебные мероприятия, в том числе электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи, механическое

удаление новообразований на коже, внутримышечное, внутривенное введение лекарственных препаратов, инъекционное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи

- Определять объем лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «дерматовенерология», клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациентов, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния)
- Обосновывать необходимость направления пациентов на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты для решения вопроса о назначении системной терапии и физиотерапевтического лечения, возможности продолжения лечения при наличии побочных эффектов
- Проводить физиотерапевтические процедуры с предварительным фототестированием, определением вида процедур, начальных и текущих дозировок, определением продолжительности курса лечения

Владеть:

- Владеть навыком установления диагноза с учетом действующей МКБ, определение лечебной тактики, включая проведение физиотерапевтического лечения при наличии показаний
- навыками проведения лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Навыком проведения физиотерапевтического лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Трудовая функция	Трудовые действия
A/01.8, A/02.8 Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) больным дерматозами, новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и её придатков, лепрой, больным инфекциями, передаваемыми половым путём, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, и с	Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение лечебной тактики Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение физиотерапевтического лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

вызванными ими осложнениям. В/01.2, В/02.2 Оказание специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и стационарных условиях больным дерматозами, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями, лепрой, больным инфекциями, передаваемыми половым путём и вызванными ими, нарушениями репродуктивных функций	
---	--

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость, часы		Семестр 3
Аудиторные занятия (всего)	36		36
В том числе:			
Лекции (Л)	-		-
Практические занятия (ПЗ)	36		36
Лабораторные работы (ЛР)	-		-
Самостоятельная работа (всего)	36		36
В том числе:			
Курсовая работа (курсовой проект)	-		-
Реферат	20		20
Другие виды самостоятельной работы	16		16
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)	Зачет		Зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	Часы
	72	2	72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

№	ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
1	ДЕ-1 Фотохимиотерапия УК-1, ПК-6, ПК-8	Методы ПУВА-терапии Селективная фототерапия Узкополосная средневолновая фототерапия Терапия эксимерным УФ-светом ПУВА-терапия с пероральным

№	ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
		применением фотосенсибилизаторов ПУВА-терапия с наружным применением фотосенсибилизаторов ПУВА-ванны (алопеция, псориаз, красный плоский лишай, лимфомы, витилиго, ихтиоз)
2	ДЕ-2 УВЧ-терапия. Терапия низкоинтенсивным лазером УК-1, ПК-6, ПК-8	Рожистое воспаление, УВЧ-терапия. Терапия низкоинтенсивным лазером кальцевидной гранулемы.
3	ДЕ-3 Криотерапия. Криодеструкции. Электрокоагуляции. СО2-лазер. УК-1, ПК-6, ПК-8	Применение криотерапии при лечении красного плоского лишая, угревой болезни. Деструктивные физические методы, показания, осложнения, профилактика осложнений
4	ДЕ-4 Гидротерапия УК-1, ПК-6, ПК-8	Гидротерапия (солевые ванны, ванны с эмолиентами)
5	ДЕ-6 Электронно-лучевую терапию. Рентгенотерапия и гамма-терапия УК-1, ПК-6, ПК-8	Лечение лимфом кожи, применение электронно-лучевой, рентгенотерапии и гамма-терапии, показания, осложнения, профилактика осложнений

5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование УК и ПК		
		Знать (формулировка знания и указание УК и ПК)	Уметь (формулировка умения и указание УК и ПК)	Владеть (формулировка навыка и указание УК и ПК)
ДЕ 1	Фотохимиотерапия	Знать принципы лечения алопеция, псориаз, красный плоский лишай, лимфомы, витилиго, ихтиоз в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями с применением методов фотохимиотерапии УК-1, ПК-6, ПК-8	Выбрать необходимые методы физиотерапевтического лечения, схемы и дозировки в конкретной клинической ситуации. Составить план подготовки пациента к лечению. УК-1, ПК-6, ПК-8	Навыком проведения физиотерапевтического лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи УК-1, ПК-6, ПК-8

ДЕ 2	УВЧ-терапия. Терапия низкоинтенсив ным лазером	Знать принципы лечения рожистого воспаления с применением УВЧ терапии, терапии кольцевидной гранулемы низкоинтенсивным лазером, в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями УК-1, ПК-6, ПК-8	Выбрать необходимые методы физиотерапевтическ ого лечения рожистого воспаления, кольцевидной гранулемы, схемы и дозировки в конкретной клинической ситуации. Составить план подготовки пациента к лечению	Навыком проведения физиотерапевтическ ого лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи УК-1, ПК-6, ПК-8
ДЕ 3	Криотерапия. Криодеструкц ии. Электрокоагул яции. СО2- лазер.	Принципы применения криотерапии при лечении красного плоского лишая, угревой болезни. Деструктивные физические методы, показания, осложнения, профилактика осложнений УК-1, ПК-6, ПК-8	Выбрать метод криотерапии при лечении красного плоского лишая, угревой болезни. Выбрать метод деструкции в конкретной клинической УК-1, ПК-6, ПК-8	Навыками проведения криотерапии при лечении красного плоского лишая, угревой болезни. Навыками проведения деструкции образований кожи в конкретной клинической УК-1, ПК-6, ПК-8
ДЕ 4	Гидротерапия	Основные принципы Гидротерапии , виды гидротерапии, показания и противопоказания к назначению (солевые ванны, ванны с эмолиентами) УК-1, ПК-6, ПК-8	Определить показания и противопоказания в методу гидротерапия. Выбрать метод гидротерапии в зависимости от состояния пациента УК-1, ПК-6, ПК-8	Навыком определения показаний и противопоказаний к методу гидротерапия. Навыком назначения метода гидротерапия в конкретных клинических ситуациях УК-1, ПК-6, ПК-8
ДЕ 5	Электронно- лучевую терапия. Рентгенотерап ия и гамма- терапия	Методы и принципы применения и назначения электронно-лучевой терапии. Методы и принципы применения	Уметь определить показания и противопоказания для назначения конкретного вида физиотерапевтическ	Навыком проведения физиотерапевтическ ого лечения в соответствии с действующими

	УК-1, ПК-6, ПК-8	и назначения рентгенотерапии и гамма-терапии УК-1, ПК-6, ПК-8	ого лечения. УК-1, ПК-6, ПК-8	порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи УК-1, ПК-6, ПК-8
--	------------------	---	-------------------------------	---

Навыки как составляющие элементы конкретной компетенции (задача дисциплины) и требуемые профессиональным стандартом	Образовательные технологии, позволяющие владеть навыком	Средства и способ оценивания навыка
Трудовая функция – А/01.8 А/01.8, А/02.8 Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) больным дерматозами, новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и её придатков, лепрой, больным инфекциями, передаваемыми половым путём, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями, и с вызванными ими осложнениями. В/01.2, В/02.2 Оказание специализированной медицинской помощи в условиях дневного стационара и стационарных условиях больным дерматозами, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями, лепрой, больным инфекциями, передаваемыми половым путём и вызванными ими, нарушениями репродуктивных функций (УК-1, ПК-5) Навыки: - Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими	- формирование теоретических и практических навыков при решении ситуационных задач и разбора историй болезни: -изучение номенклатуры современных физиотерапевтических методов лечения - изучение возможностей медицинской реабилитации при различных патологических состояниях; - развитие у обучающихся комплексного подхода к лечебному процессу и реабилитационной деятельности с учетом знания смежных дисциплин, необходимости соблюдения алгоритма постановки диагноза, этапности проведения обследования и назначения лечебных и реабилитационных мероприятий;	Обязательная демонстрация навыка в ходе текущей и промежуточной аттестации по дисциплине (зачета)

порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Установка диагноза с учетом действующей МКБ, определение лечебной тактики Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение физиотерапевтического лечения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи		
--	--	--

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ п/п	ДЕ	Наименование разделов дисциплины	Всего учебн ых часов	Из них аудитор ных	В том числе	
					Практиче ские занятия	Самостоятельная работа
1	ДЕ1	Фотохимиотерапии	16	12	12	4
2	ДЕ2	УВЧ-терапия. Терапия низкоинтенсивным лазером	8	6	6	2
3	ДЕ3	Криотерапия. Криодеструкции. Электрокоагуляции. СО2-лазер.	10	6	6	4
4	ДЕ4	Гидротерапия	10	6	6	4
5	ДЕ5	Электронно-лучевую терапия. Рентгенотерапия и гамма-терапия	8	6	6	2
6		Реферат	20			20
Всего часов			72	36	36	36

6. Примерная тематика:

6.1. Курсовых работ

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом дисциплины

6.2. Учебно-исследовательских, творческих работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

- 1) Методы ПУВА-терапии.
- 2) ПУВА-терапия с пероральным применением фотосенсибилизаторов
- 3) ПУВА-терапия с наружным применением фотосенсибилизаторов
- 4) ПУВА-ванны
- 5) UVЧ-терапия, показания, осложнения, профилактика осложнений
- 6) Селективная фототерапия.
- 7) Узкополосная средневолновая фототерапия.
- 8) Терапия эксимерным УФ-светом
- 9) Терапия низкоинтенсивным лазером кальцевидной гранулемы.
- 10) Криотерапия, , показания, осложнения, профилактика осложнений
- 11) Деструктивные физические методы, показания, осложнения, профилактика осложнений.
- 12) Гидротерапия (солевые ванны, ванны с эмолиентами).
- 13) Электронно-лучевая терапия, показания, осложнения, профилактика осложнений
- 14) Рентгенотерапии и гамма-терапии, показания, осложнения, профилактика осложнений

Темы для рефератов:

1. Фотохимиотерапия в дерматовенерологии.
2. Реабилитация и санаторно-курортное лечение в дерматовенерологии.
3. Санатории России для лечения пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями.
4. Принципы физиотерапевтического лечения псориаза.
5. Роль санаторно-курортного лечения в реабилитации пациентов с хроническими дерматозами.

7. Ресурсное обеспечение.

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.08.32 – Дерматовенерология. При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее медицинское образование, имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Семинарские и практические занятия — классическая форма

Семинарские и практические занятия в виде клинических разборов.

Экскурсии в отделения физиотерапии, встречи с ведущими специалистами. В интерактивной форме проводится 60% занятий.

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает подготовку к практическим занятиям с изучением специальной литературы по заданной теме.

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

7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе. Лупа бинокулярная. Микроскоп. Дерматоскоп. Тонометр. Стетоскоп. Фонендоскоп. Термометр. Медицинские весы. Ростомер. Противошоковый набор. Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.
ГБУЗ СО «СОКВД», поликлиника №1 МАУЗ «ЦГБ №3», дерматовенерологическое отделение МАУЗ «ЦГБ №3»; ГБУЗ СО «СОКВД»; дерматовенерологическое отделение МБУ «ЦГБ №2 им. А.А. Миславского»; ГБУЗ СО "Областная детская клиническая больница №1"; ФГКУЗ "5 Военный клинический госпиталь войск национальной гвардии Российской Федерации", дерматовенерологическое отделение; ГАУЗ СО «МКМЦ «БОНУМ»; ГБУЗ СО «ОЦ СПИД»	Отделения, кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ, дерматовенерологические отделения. Лаборатория. Кабинеты амбулаторного приема, процедурные, смотровые кабинеты. Кабинеты биохимической, вирусологической, серологической лабораторной диагностики. Кабинет УЗИ диагностики. Оборудование: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, дерматоскоп, лупа с подсветкой, кушетка медицинская, противошоковый набор, бактерицидный рециркулятор, стерилизатор ультрафиолетовый для медицинских инструментов, микроскоп, дерматоскоп, бинокулярная лупа, 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, 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 расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью,

	индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.
--	--

7.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. 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;
- 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»;

7.3.1.2. 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 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).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. 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);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;
- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;
- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

8.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

№	УДК	Название основной литературы
1	616.5	Дерматовенерология : национальное руководство / под ред.: Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего: 2
2	616.5	Родионов А.Н. Кожные и венерические заболевания : полное руководство для врачей. +DVD-атлас кожных и венерических заболеваний / А. Н. Родионов. - Санкт-Петербург : Наука и техника, 2014. - 1200 с. : ил. Экземпляры: всего: 5
3	616.5	Родионов А.Н. Дерматовенерология. Кожные и венерические заболевания : полное руководство для врачей / А. Н. Родионов. - [СПб] : Наука и техника, 2012. - 1200 с. Экземпляры: всего: 1
4	616.5-006	Лимфома кожи : монография / А. В. Молочков [и др.]. - Москва : БИНОМ, 2012. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего: 5
5	616.5-006	Романова О.А. Ранняя диагностика и профилактика меланомы кожи : [руководство] / Ольга Романова. - М. : МИА, 2012. - 96 с. : ил. Экземпляры: всего: 5
6	616.5	Дерматовенерология : национальное руководство / под ред.: Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1024 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего: 20

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

8.2. Дополнительная литература.

№	УДК	Название дополнительной литературы
1	616.5	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. : ил. Экземпляры: всего: 3

№	УДК	Название дополнительной литературы
2	616.5	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. Экземпляры: всего: 3
3	616.5	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. Экземпляры: всего: 3

9. Аттестация по дисциплине

Зачет по результатам тестового контроля. Тестовый контроль знаний предусматривает выполнение ординатором тестовых заданий и признается пройденным при условии успешного выполнения не менее 70 % общего объема тестовых заданий.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине приведен в Приложении к РПД.

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

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

12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины

13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО соответствующего направления подготовки/ специальности, наименование профессионального стандарта;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. РПД должна быть рецензирована.
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.