

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «9» января 2023г. № 15.

Разработчики рабочей программы:

Шлико Ирена Леонидовна, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой кожных и венерических болезней

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кожных и венерических болезней (протокол от «28» 02 2023 г. № 10)

Заведующий кафедрой

Шлико И.Л.
(подпись) Шлико И.Л.

«28» 02 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ

Московцева О.М.
(подпись)

О.М. Московцева

«2» 03 2023г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины Ранняя диагностика опухолей кожи (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в подготовке квалифицированных врачей клинических специальностей, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способных и готовых к использованию современных знаний по опухолям кожи для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи.

1.2. Задачи дисциплины:

- Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного решать свои профессиональные задачи по оказанию медицинской помощи в рамках клинических специальностей.

- Подготовить специалиста, способного и готового к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, способного успешно решать свои профессиональные задачи, опираясь на знания принципов диагностики опухолей кожи.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов

Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.

Уметь:

Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента

Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.

Владеть:

Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов

Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента

Методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Ранняя диагностика опухолей кожи» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.2) Блока ФТД. ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

	Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование
--	-----------------	--------------------------	--------------------

№ п/п			(или её части)	индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1	УК1	-	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	<p>ИД-1 УК-1.1 Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-2 УК-1.2 Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.</p> <p>ИД-3 УК-1.3 Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента</p> <p>ИД-4 УК-1.4 Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.</p> <p>ИД-5 УК-1.5 Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-6 УК-1.6 Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</p> <p>ИД-7 УК-1.7 Методологией</p>

				<p>синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.</p>
2.	ПК-1		<p>Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с целью установления диагноза</p>	<p>ИД-1 ПК-1.1 Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями опухолей кожи ИД-2 ПК-1.2 Осмотр пациентов с заболеваниями опухолей кожи ИД-3 ПК-1.3 Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с опухолями кожи ИД-4 ПК-1.4 Направление пациентов с опухолями кожи на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-5 ПК-1.5 Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)</p>
3.	ПК-6		<p>Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p>	<p>ИД-1 ПК-5.1 Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний ИД-2 ПК-5.2 Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями ИД-3 ПК-5.3 Осуществлять</p>

				санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике опухолей кожи
--	--	--	--	---

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	УК-1, ПК-1, ПК-6,	Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланома	
1.1		Тема 1.1. Доброкачественные новообразования и гиперплазия меланоцитов	Меланоцитарные невусы. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Пограничный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Смешанный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Дермальный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Лентиго. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Атипичные меланоцитарные невусы Клиника. Диагностика. Тактика ведения
1.2		Тема 1.2. Меланома	Поверхностно-распространяющаяся меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Лентиго-меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Акральная меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения Узловая меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения
2.		Раздел 2. Эпителиальные опухоли	
2.1		Тема 2.1. Доброкачественные эпителиальные новообразования	Себорейный кератоз. Прозрачно-клеточная акантома Эпидермальный невус Комедоновый невус Линейный лишай Кисты эпидермального происхождения Бородавчатая дискератома
2.2		Тема 2.2. Эпителиальные предраки	Актинический кератоз Кератозы вследствие воздействия профессиональных факторов и ПУВА-кератозы Кератоакантома Вирусные кератозы Бовеноидный папулез Верруциформная эпидермодисплазия

		Болезнь Бовена Эритроплазия Кейра
2.3	Тема 2.3. Злокачественные эпителиальные опухоли	Плоскоклеточный рак кожи Базальноклеточный рак кожи
3	Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы	
3.1	Тема 3.1. Лимфома	Эпидемиология, этиология, патогенез Первичные Т-клеточные лимфомы Грибовидный микоз Синдром Сезари Первичные В-клеточные лимфомы Первичные лимфомы кожи фолликулярного центра Первичная лимфома кожи краевой зоны
3.2	Тема 3.2. Псевдолимфомы	Кожная лимфоидная лимфоплазия Болезнь Кимуры и ангиолимфоидная гиперплазия с эозинофилией Грибовидный псевдомикоз Лимфатоидный контактный дерматит Лимфоцитарная инфильтрация кожи
4.	Раздел 4. Паранеопластическ ие процессы в дерматологии	
4.1	Тема 4.1. Гиперкератозные дерматозы. Реактивные эритемы и нейтрофильные дерматозы Коллагенваскулярн ые заболевания	Черный акантоз Симптом Лезера-Трела Паранеопластический акрокератоз Базекса Некротическая мигрирующая эритема Дерматомиозит Системная склеродермия Ползущая кольцевидная эритема Некротическая мигрирующая эритема Синдром Свита Гангренозная пиодермия
4.2	Тема 4.2. Кожные пролиферативные заболевания. Болезни накопления и буллезные заболевания и др.	Многоочаговый ретикулогистиоцитоз Некробиотическая ксантогранулема Склеромикседема Системный амилоидоз Паранеопластический пемфигус Герпетиформный дерматит Буллезный пемфигоид Приобретенный пушковый гипертрихоз Синдром Труссо Семейные синдромы раковых опухолей Непосредственное опухолевое поражение кожи
5.	Раздел 5. Дерматоскопия мел анокитарных новообразований и меланомы	

5.1	Тема 5.1. Оптические свойства кожи. Современные методы неинвазивной диагностики кожи	Оптические свойства различных структур кожи Принципы ультразвуковой диагностики кожи Оптическая когерентная томография в дерматологии Возможности конфокальной микроскопии в диагностике опухолей кожи
5.2	Тема 5.2. Дерматоскопия	История метода Перспективы применения Методика дерматоскопии. Фотодокументирование Модельный анализ дерматоскопической картины кожи
5.3	Тема 5.3. Дерматоскопические признаки меланоцитарных, образований кожи	Дерматоскопические признаки простого и диспластического невуса Дерматоскопические признаки врожденного невуса Дерматоскопические признаки невуса Шпитц и невуса Рида Дерматоскопические признаки гало невуса и рецидивирующего невуса Дерматоскопические признаки невуса Ота и монгольского пятна
5.4	Тема 5.4. Дерматоскопия меланомы кожи	Алгоритмы дерматоскопической диагностики меланомы кожи Диагностический алгоритм CASH Диагностический алгоритм ABCD, ABCDE Диагностический алгоритм Мейнзеса Диагностический алгоритм Аргензиано
6.	Раздел 6. Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей	
6.1	Тема 6.1. Себорейный и актинический кератоз	Дерматоскопия различных вариантов себорейного кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения себорейного кератоза Дерматоскопия актинического кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения актинического кератоза
6.2	Тема 6.2. Базальноклеточный рак кожи	Дерматоскопия поверхностной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК Дерматоскопия узловой формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК Дерматоскопия язвенной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК Дерматоскопия пигментной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК
6.3	Тема 6.3. Лентиго, ангиомы,	Дерматоскопия различных вариантов лентиго (простого, меланоза Дюбрея и лентиго-меланомы).

	кератоакантома и дерматофиброма	«Ключи» дерматоскопического изображения лентиго Дерматоскопия ангиомы и ангиокератомы. «Ключи» дерматоскопического изображения сосудистых образований Дерматоскопия кератоакантомы. Дерматоскопические дифференциально-диагностические признаки кератоакантомы и ПКРК Дерматоскопия различных вариантов дерматофибромы
7.	Раздел 7. Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	
	Тема 7.1. Дерматоскопия кожи лица	Особенности анатомии кожи лица Дерматоскопические признаки здоровой кожи лица и новообразований на лице
	Тема 7.2. Дерматоскопия кожи ладоней и подошв	Особенности строения толстой кожи Дерматоскопия акральных невусов Дерматоскопия акральной меланомы
	Тема 7.3. Дерматоскопия слизистых оболочек	Дерматоскопия слизистых оболочек
	Тема 7.4. Дерматоскопия инфекционных дерматозов	Дерматоскопия чесотки и педикулеза Дерматоскопия микозов и контагиозного моллюска
	Тема 7.5. Дерматоскопия неинфекционных дерматозов	Дерматоскопические признаки псориаза Дерматоскопические признаки красного плоского лишая Дерматоскопические признаки саркомы Капоши Дерматоскопические признаки склератрофического лишая Дерматоскопические признаки эритематоза

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4

Лабораторные практикумы (ЛП)			-	
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация			-	
зачет/экзамен			-	зачет
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36	-	36

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1.	Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланома	1	-	2	-	1	4
2	Раздел 2. Эпителиальные опухоли	-	-	2	-	1	3
3.	Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы	-	-	2	-	2	4
4.	Раздел 4. Паранеопластические процессы в дерматологии	2	-	2	-	2	6
5.	Раздел 5. Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы	1	-	2	3	1	7
6.	Раздел 6. Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей	-	-	2	3	1	6
7.	Раздел 7. Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	-	-	3	2	1	6
	ИТОГО	4	-	15	8	9	36

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Меланоцитарные новообразования и меланома	-	1
2.	Паранеопластические процессы в дерматологии	-	2
3.	Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы	-	1

	ИТОГО (всего - 4 АЧ)		
--	----------------------	--	--

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов - не предусмотрен учебным планом.

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Меланоцитарные новообразования и меланома	-	2
2.	Эпителиальные опухоли	-	2
3.	Лимфомы и псевдолимфомы	-	2
4.	Паранеопластические процессы в дерматологии	-	2
5.	Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы	-	2
6.	Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей	-	2
7.	Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	-	3
	ИТОГО (всего - 15АЧ)		

6.2.4. Тематический план семинаров

№ п/п	Наименование тем семинаров	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1.	Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы	-	3
2.	Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей	-	3
3.	Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов	-	2
	ИТОГО (всего - 8АЧ)		

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		1 год	2 год
1	Подготовка к занятию №1 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
2	Подготовка к занятию №2 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
3	Подготовка к занятию №3 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	2
4	Подготовка к занятию №4 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	2
5	Подготовка к занятию №5 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
6	Подготовка к занятию №6 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
7	Подготовка к занятию №7 – решение предложенных ситуационных задач. Курация тематических больных	-	1
	ИТОГО (всего -9 АЧ)		

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов заданий
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	<p>Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланомы</p> <p>Раздел 2. Эпителиальные опухоли</p> <p>Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы</p> <p>Раздел 4. Паранеопластические процессы в дерматологии</p> <p>Раздел 5. Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы</p> <p>Раздел 6. Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей</p> <p>Раздел 7. Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов</p>	УК-1, ПК-1, ПК-6	Ситуационные задачи Тестовые задания	10 30	2 Неограниченно при компьютерной форме тестирования
2.	2	Промежуточная аттестация	Зачет	Все разделы дисциплины	УК-1, ПК-1, ПК-5	Вопросы для собеседования	100	5

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

8.1. Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1.	Ламоткин, И. А. Онкодерматология. Атлас : учебное пособие / И. А. Ламоткин. – М. : Лаборатория знаний, 2018. – 881 с. – ISBN 978-5-906828-25-5. – URL: https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001014324.html?SSr=580134892f155db4ae085572df1f7430000a06d .	Электронный ресурс	
2.	Чернявский, А. А. Меланома кожи : электронное учебно-методическое пособие / А. А. Чернявский, Д. А. Голубкин, М. В. Кочуева. – 3-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8. – URL: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=166633&idb=0 .	Электронный ресурс	
3.	Чернявский, А. А. Меланома кожи : учебно-методическое пособие / А. А. Чернявский, Д. А. Голубкин, М. В. Кочуева. – 3-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8.		6
4.	Skin aging & cancer / edited by A. Dwivedi, N. Agarwal, L. Ray, A. K. Tripathi. – Singapore : Springer, 2019. – 143 p. – ISBN 978-981-32-9892-7. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-2541-0#about .	Электронный ресурс	

8.2. Перечень дополнительной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Молочков, В. А. Дерматоонкология. Лечение / В. А. Молочков, Ю. В. Молочкова. – М. : Практическая медицина, 2018. – 328 с. – ISBN 9785988114505. – URL: https://www.books-up.ru/ru/read/dermatoonkologiya-lechenie-9784704/?page=1 .	Электронный ресурс	
2	Червонная, Л. В. Пигментные опухоли кожи : монография / Л. В. Червонная. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-3673-8. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436738.html?UName=2df1f7430000a06d&PWord=2df1f743 .	Электронный ресурс	
3	Дерматоонкология (злокачественные новообразования кожи, первичные лимфомы кожи). Атлас : монография / Н. П. Малишевская, М. М. Кохан, А. В. Соколова [и др.]. – Екатеринбург : Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии, 2016. – 168 с. – ISBN: 978-5-9906403-6-8. – URL: https://elibrary.ru/item.asp?id=26169595 .	Электронный ресурс	

4	Skin cancer. A practical approach / edited by A. Baldi, P. Pasquali, E. Spugnini. – New York : Humana Press, 2014. – 569 p. – ISBN 978-1-4614-7356-5. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-7357-2#about .	Электронный ресурс
5	A practical guide to skin cancer / edited by A. Hanlon. – Switzerland : Springer, 2018. – 276 p. – ISBN: 978-3-319-74901-3. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-74903-7?error=cookies_not_supported&code=db2df413-f67e-43f3-bfcf-e60165d0ab91#about .	Электронный ресурс
6	Skin tumors and reactions to cancer therapy in children / edited by J. T. Huang, C. C. Coughlin. – Switzerland : Springer, 2018. – 207 p. – ISBN: 978-3-319-88193-5. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations .	Электронный ресурс
7	Clinical cases in skin cancer surgery and treatment / edited by S. P. Paul, R. A. Norman. – Switzerland : Springer, 2016. – 183 p. – ISBN: 978-3-319-20936-4. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about .	Электронный ресурс
8	Sunlight, Vitamin D and skin cancer / edited by J. Reichrath. – New York : Springer, 2014. – 539 p. – ISBN: 978-1-4939-0436-5. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4939-0437-2#about .	Электронный ресурс
9	MicroRNAs in malignant tumors of the skin / edited by M. Sand. – Wiesbaden : Springer, 2016. – 245 p. – ISBN 978-3-658-12793-0. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-12794-7#about .	Электронный ресурс
10	AJCC cancer staging manual / edited by M. B. Amin, S. B. Edge, F. L. Greene [et al.]. – [s.l.] : Springer, 2017. – 979 p. – ISBN 978-3-319-40617-6. – URL: https://link.springer.com/book/9783319406176?error=cookies_not_supported&code=d9a10d8f-7e64-4d3f-8ade-9576a7f3ab3a .	Электронный ресурс
11	Mobile teledermatology for skin cancer screening: a diagnostic accuracy study / S. Markun, N. Scherz, T. Rosemann [et al.] // Medicine, 2017. – Vol. 96, № 10. – P. e6278. – URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28272243/ .	Электронный ресурс
12	Human skin cancer, potential biomarkers and therapeutic targets / edited by M. Blumenberg. – [s. l.], 2016. – 150 p. – ISBN 978-953-51-2711-6. – https://www.intechopen.com/books/5303 .	Электронный ресурс открытого доступа
13	Non-melanoma skin cancer and cutaneous melanoma / edited by O. Papadopoulos, N. Papadopoulos, G. Champsas. – Switzerland : Springer Nature, 2020. – 844 p. – ISBN 978-3-030-18795-8. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-18797-2#about .	Электронный ресурс
14	Computer vision techniques for the diagnosis of skin cancer / edited by J. Scharcanski, M. Emre Celebi. – Berlin : Springer, 2014. – 282 p. – ISBN 978-3-642-39607-6. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-39608-3#about .	Электронный ресурс
15	Non-melanoma skin cancer of the head and neck / edited by F. Riffat, C. E. Palme, M. Veness. – New Delhi : Springer, 2015. – 201 p. – ISBN 978-81-322-2496-9. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-81-322-2497-6#about .	Электронный ресурс

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	-		

8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»): https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib .	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия:

	ru	видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	(на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023
5.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2023

			компьютеров ПИМУ)	
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному	Не ограничен о

	образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничен Срок действия:

	www.onlinelibrary.wiley.com		(требуется персональная регистрация из сети университета)	до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам.	С компьютеров университета, с любого компьютера по	Не ограничен

	Национальной подписки): journals.bmj.com	BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: не ограничен

8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

org			
---------------------	--	--	--

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Комплект электронных презентаций.
2. Лекционный зал, экран, проектор, ноутбук.

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Комплект электронных презентаций
2. Лекционный зал, экран, проектор, ноутбук, экран, телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы, наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, видеофильмы, доски и др.

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

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательн	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1

	ых организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.					год.
6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022

12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.2023
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.2023
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212	03-ЗК от 09.02.2023
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577	214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТОПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722	

