

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора

Владимирского филиала

Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ КОЖИ**

Специальность: **31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ**

(код, наименование)

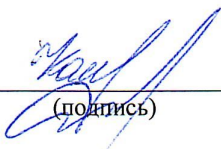
Квалификация: **ВРАЧ КАРДИОЛОГ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 А.Ч.**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО — подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ» утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «02» февраля 2022 г. №105.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМО

  
(подпись)

И.Ю. Калашникова

«29» августа 2024 г.

**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:

| №<br>п/п | Код компетенции |       | Наименование<br>компетен- | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|----------|-----------------|-------|---------------------------|------------------------------------------------------|
|          | ФГОС            | Проф- |                           |                                                      |

|    |      | стан-<br>дарт | ции (или<br>её части)                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | УК-1 | -             | Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте | <p>ИД-1 <small>УК-1.1</small> Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-2 <small>УК-1.2</small> 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 <small>УК-1.3</small> Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента</p> <p>ИД-4 <small>УК-1.4</small> Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.</p> <p>ИД-5 <small>УК-1.5</small> Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-6 <small>УК-1.6</small> Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</p> <p>ИД-7 <small>УК-1.7</small> 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.</p> |
| 2. | ПК-1 | A/01.8        | Способен проводить обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях сердечно-сосудистой системы с целью постановки диагноза                           | <p>ИД-1 <small>ПК-1.1</small></p> <p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Осмотр пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Направление пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |      |        |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------|--------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |        |                                                           | <p>ми (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)</p> <p>ИД-2 ПК-1.2</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры)</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ</p> <p>Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 ПК-1.3</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Современные методы клинической, лабораторной, инструментальной, нейрофизиологической диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>МКБ</p> |
| 3. | ПК-5 | А/05.8 | Проведение и контроль эффективности мероприятий по профи- | <p>ИД-1 ПК-5.1</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний нервной системы</p> <p>Проведение медицинских осмотров, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями нервной системы в соответствии</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |      |        |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |        | лактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения                                                                     | с нормативными правовыми актами<br>ИД-2 ПК-5.2<br>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с нормативными правовыми актами<br>Производить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний нервной системы<br>ИД-3 ПК-5.3<br>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях нервной системы<br>Основы здорового образа жизни, методы его формирования<br>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики заболеваний нервной системы |
| 3. | ПК-6 | A/06.8 | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | ИД-1 ПК-6.1<br>Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа<br>Умения<br>Вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения<br>Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"<br>ИД-2 ПК-6.2<br>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "Неврология", в том числе в форме электронного документа<br>Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                  |

#### 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,<br>ПК-1,<br>ПК-5,<br>ПК-6 | Раздел 1.<br>Меланоцитарные новообразования и меланома |                                                                                                          |
| 1.1   |                                 | Тема 1.1.<br>Доброкачественные новообразования         | Меланоцитарные невусы. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Пограничный невус. Клиника. Диагностика. |

|     |  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  | и гиперплазия меланоцитов                                 | Тактика ведения<br>Смешанный невус. Клиника. Диагностика.<br>Тактика ведения<br>Дермальный невус. Клиника. Диагностика.<br>Тактика ведения<br>Лентиго. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Атипичные меланоцитарные невусы Клиника. Диагностика. Тактика ведения |
| 1.2 |  | Тема 1.2. Меланома                                        | Поверхностно-распространяющаяся меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Лентиго-меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Акральная меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Узловая меланома. Клиника. Диагностика. Тактика ведения    |
| 2.  |  | Раздел 2. Эпителиальные опухоли                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.1 |  | Тема 2.1. Доброкачественные эпителиальные новообразования | Себорейный кератоз. Прозрачно-клеточная акантома<br>Эпидермальный невус<br>Комедоновый невус<br>Линейный лишай<br>Кисты эпидермального происхождения<br>Бородавчатая дискератома                                                                                      |
| 2.2 |  | Тема 2.2. Эпителиальные предраки                          | Актинический кератоз<br>Кератозы вследствие воздействия профессиональных факторов и ПУВА-кератозы<br>Кератоакантома<br>Вирусные кератозы<br>Бовеноидный папулез<br>Верруциформная эпидермодисплазия<br>Болезнь Бовена<br>Эритроплазия Кейра                           |
| 2.3 |  | Тема 2.3. Злокачественные эпителиальные опухоли           | Плоскоклеточный рак кожи<br>Базальноклеточный рак кожи                                                                                                                                                                                                                |
| 3   |  | Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.1 |  | Тема 3.1. Лимфома                                         | Эпидемиология, этиология, патогенез<br>Первичные Т-клеточные лимфомы<br>Грибовидный микоз<br>Синдром Сезари<br>Первичные В-клеточные лимфомы<br>Первичные лимфомы кожи фолликулярного центра<br>Первичная лимфома кожи краевой зоны                                   |
| 3.2 |  | Тема 3.2. Псевдолимфомы                                   | Кожная лимфоидная лимфоплазия<br>Болезнь Кимуры и ангиолимфоидная гиперплазия с эозинофилией                                                                                                                                                                          |

|     |  |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  |                                                                                                                                            | Грибовидный псевдомикоз<br>Лимфатоидный контактный дерматит<br>Лимфоцитарная инфильтрация кожи                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.  |  | Раздел 4.<br>Паранеопластическ<br>ие процессы в<br>дерматологии                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4.1 |  | Тема 4.1.<br>Гиперкератозные<br>дерматозы.<br>Реактивные<br>эритемы и<br>нейтрофильные<br>дерматозы<br>Коллагенваскулярн<br>ые заболевания | Черный акантоз<br>Симптом Лезера-Трела<br>Паранеопластический акрокератоз Базекса<br>Некротическая мигрирующая эритема<br>Дерматомиозит<br>Системная склеродермия<br>Ползущая кольцевидная эритема<br>Некротическая мигрирующая эритема<br>Синдром Свита<br>Гангренозная пиодермия                                                            |
| 4.2 |  | Тема 4.2. Кожные<br>пролиферативные<br>заболевания.<br>Болезни<br>накопления и<br>буллезные<br>заболевания и др.                           | Многоочаговый ретикулогистиоцитоз<br>Некробиотическая ксантогранулема<br>Склеромикседема<br>Системный амилоидоз<br>Паранеопластический пемфигус<br>Герпетиформный дерматит<br>Буллезный пемфигоид<br>Приобретенный пушковый гипертрихоз<br>Синдром Труссо<br>Семейные синдромы раковых опухолей<br>Непосредственное опухолевое поражение кожи |
| 5.  |  | Раздел 5.<br>Дерматоскопия мел<br>аноцитарных<br>новообразований и<br>меланомы                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 5.1 |  | Тема 5.1.<br>Оптические<br>свойства кожи.<br>Современные<br>методы<br>неинвазивной<br>диагностики кожи                                     | Оптические свойства различных структур кожи<br>Принципы ультразвуковой диагностики кожи<br>Оптическая когерентная томография в<br>дерматологии<br>Возможности конфокальной микроскопии в<br>диагностике опухолей кожи                                                                                                                         |
| 5.2 |  | Тема 5.2.<br>Дерматоскопия                                                                                                                 | История метода<br>Перспективы применения<br>Методика дерматоскопии.<br>Фотодокументирование<br>Модельный анализ дерматоскопической картины<br>кожи                                                                                                                                                                                            |
| 5.3 |  | Тема 5.3.<br>Дерматоскопическ<br>ие признаки<br>меланоцитарных,<br>образований кожи                                                        | Дерматоскопические признаки простого и<br>диспластического невуса<br>Дерматоскопические признаки врожденного<br>невуса<br>Дерматоскопические признаки невуса Шпитц и<br>невуса Рида                                                                                                                                                           |

|     |                                                                                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                  |      | <p>Дерматоскопические признаки гало невуся и рецидивирующего невуся</p> <p>Дерматоскопические признаки невуся Ота и монгольского пятна</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 5.4 | Тема 5.4.<br>Дерматоскопия<br>меланомы кожи                                      |      | <p>Алгоритмы дерматоскопической диагностики меланомы кожи</p> <p>Диагностический алгоритм CASH</p> <p>Диагностический алгоритм ABCD, ABCDE</p> <p>Диагностический алгоритм Мейнзеса</p> <p>Диагностический алгоритм Аргензиано</p>                                                                                                                                                                                                           |
| 6.  | Раздел 6.<br>Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.1 | Тема 6.1.<br>Себорейный и актинический кератоз                                   | 6.1. | <p>Дерматоскопия различных вариантов себорейного кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения себорейного кератоза</p> <p>Дерматоскопия актинического кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения актинического кератоза</p>                                                                                                                                                                                                      |
| 6.2 | Тема 6.2.<br>Базальноклеточный рак кожи                                          |      | <p>Дерматоскопия поверхностной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК</p> <p>Дерматоскопия узловой формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК</p> <p>Дерматоскопия язвенной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК</p> <p>Дерматоскопия пигментной формы БКРК. «Ключи» дерматоскопического изображения БКРК</p>                                                                            |
| 6.3 | Тема 6.3. Лентиги, ангиомы, кератоакантомы и дерматофибромы                      |      | <p>Дерматоскопия различных вариантов лентиги (простого, меланоза Дюбрея и лентиго-меланомы). «Ключи» дерматоскопического изображения лентиги</p> <p>Дерматоскопия ангиомы и ангиокератомы. «Ключи» дерматоскопического изображения сосудистых образований</p> <p>Дерматоскопия кератоакантомы. Дерматоскопические дифференциально-диагностические признаки кератоакантомы и ПКРК</p> <p>Дерматоскопия различных вариантов дерматофибромы</p> |
| 7.  | Раздел 7.<br>Дерматоскопия образований особых                                    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|  |  |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов |                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  | Тема 7.1.<br>Дерматоскопия кожи лица                  | Особенности анатомии кожи лица<br>Дерматоскопические признаки здоровой кожи лица и новообразований на лице                                                                                                                                   |
|  |  | Тема 7.2.<br>Дерматоскопия кожи ладоней и подошв      | Особенности строения толстой кожи<br>Дерматоскопия акральных невусов<br>Дерматоскопия акральной меланомы                                                                                                                                     |
|  |  | Тема 7.3.<br>Дерматоскопия слизистых оболочек         | Дерматоскопия слизистых оболочек                                                                                                                                                                                                             |
|  |  | Тема 7.4.<br>Дерматоскопия инфекционных дерматозов    | Дерматоскопия чесотки и педикулеза<br>Дерматоскопия микозов и контагиозного моллюска                                                                                                                                                         |
|  |  | Тема 7.5.<br>Дерматоскопия неинфекционных дерматозов  | Дерматоскопические признаки псориаза<br>Дерматоскопические признаки красного плоского лишая<br>Дерматоскопические признаки саркомы Капоши<br>Дерматоскопические признаки склератрофического лишая<br>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     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                 | <b>1</b>                       | <b>36</b>                        | <b>-</b>          | <b>36</b> |

### 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        | 1                          | -  | 2  | - | 1   | 4     |

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

## 7.1. 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: <a href="https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001014324.html?SSr=580134892f155db4ae085572df1f7430000a06d">https://www.studentlibrary.ru/ru/book/ISBN9785001014324.html?SSr=580134892f155db4ae085572df1f7430000a06d</a> . | 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 Нижегородского государственного медицинского университета, 2018. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?</a>   | Электронный ресурс     |              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|
|    | <a href="#">Action=Link_FindDoc&amp;id=166633&amp;idb=0.</a>                                                                                                                                                                                                                                          |                    |   |
| 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-2541-0#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-981-13-2541-0#about</a> . | Электронный ресурс |   |

## 7.2. 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: <a href="https://www.books-up.ru/ru/read/dermatoonkologiya-lechenie-9784704/?page=1">https://www.books-up.ru/ru/read/dermatoonkologiya-lechenie-9784704/?page=1</a> .                                                                                                         | 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: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436738.html?UName=2df1f7430000a06d&amp;PWord=2df1f743">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436738.html?UName=2df1f7430000a06d&amp;PWord=2df1f743</a> .                                                                | 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: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=26169595">https://elibrary.ru/item.asp?id=26169595</a> .                  | 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-7357-2#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4614-7357-2#about</a> .                                                                                                                           | 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-74903-7?error=cookies_not_supported&amp;code=db2df413-f67e-43f3-bfcf-e60165d0ab91#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-74903-7?error=cookies_not_supported&amp;code=db2df413-f67e-43f3-bfcf-e60165d0ab91#about</a> . | 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations</a> .                                                                          | 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about</a> .                                                                                                                   | Электронный ресурс     |              |
| 8     | Sunlight, Vitamin D and skin cancer / edited by J. Reichrath. –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Электронный ре-        |              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | New York : Springer, 2014. – 539 p. – ISBN: 978-1-4939-0436-5. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4939-0437-2#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-1-4939-0437-2#about</a> .                                                                                                                                                                                                      | курс                                 |
| 9  | MicroRNAs in malignant tumors of the skin / edited by M. Sand. – Wiesbaden : Springer, 2016. – 245 p. – ISBN 978-3-658-12793-0. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-12794-7#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-658-12794-7#about</a> .                                                                                                                                     | 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: <a href="https://link.springer.com/book/9783319406176?error=cookies_not_supported&amp;code=d9a10d8f-7e64-4d3f-8ade-9576a7f3ab3a">https://link.springer.com/book/9783319406176?error=cookies_not_supported&amp;code=d9a10d8f-7e64-4d3f-8ade-9576a7f3ab3a</a> . | 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: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28272243/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28272243/</a> .                                                                                                                                    | 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. – <a href="https://www.intechopen.com/books/5303">https://www.intechopen.com/books/5303</a> .                                                                                                                                                                             | 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-18797-2#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-18797-2#about</a> .                                                                                | Электронный ресурс                   |
| 14 | Computer vision techniques for the diagnosis of skin cancer / edited by J. Scharcanski, M. EmreCelebi. – Berlin : Springer, 2014. – 282 p. – ISBN 978-3-642-39607-6. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-39608-3#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-39608-3#about</a> .                                                                                                | 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: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-81-322-2497-6#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-81-322-2497-6#about</a> .                                                                                                       | Электронный ресурс                   |

### 7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

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

### 7.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

#### 7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

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

|  |                      |                                                 |  |
|--|----------------------|-------------------------------------------------|--|
|  | диссертаций, патенты | платформе<br>Электронной<br>библиотеки<br>ПИМУ) |  |
|--|----------------------|-------------------------------------------------|--|

#### 7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

| №<br>п/п | Наименование<br>электронного<br>ресурса                                                                                                                                                                                                                                                      | Краткая характеристика<br>(контент)                                                                                                                                                                                                             | Условия досту-<br>па                                                                                                                                                                                       | Количество<br>пользо-<br>вателей                  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.       | ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭО-ТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0»<br><a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | 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<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 2.       | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                                                                                         | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 3.       | Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                                                                                     | 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<br><br>Срок действия: до 31.10.2025 |

|    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4. | Электронная библиотека «Юрайт»:<br><a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                               | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии                                                                                                                 | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 30.06.2025 |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе):<br><a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>                                             | 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<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 6. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                        | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                        | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 7. | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»:<br><a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                 | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 8. | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе):<br><a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | 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                                           | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |

|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               | библиотеки ПИМУ)                                                                                                                                                          |                                                                                               |
| 9.  | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                                    | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                                                               | Научные и учебные произведения, не переиздававшие последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 10. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                              | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 11. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский» | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 12. | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                                   | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                         | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 13. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                               | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                    | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 14. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Националь-                                                                                                           | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                          | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                          | Не ограничено<br><br>Срок дей-                                                                |

|     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | ной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   | ствия: не ограничен                               |
| 15. | Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                           | Электронная версия журнала «Квантовая электроника».                                                                                                                                                                                        | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 16. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                | 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 ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 17. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a> | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 18. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                             | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 19. | База данных периодических изданий издательства                                                                                                                         | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                               | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено                                     |

|     |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>                                              |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             | Срок действия: до 31.12.2024                      |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                        | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                   | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                     | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2024 |
| 22. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a> | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                               | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |

## 7.4.3. 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):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>  | 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:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> | 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 КиберЛек-                                           | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближ-                   | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено            |

|                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                              |               |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
|                                       | инка:<br><a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>                                                           | него зарубежья                                                                                                                                                                            |                                              |               |
| 4.                                    | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ:<br><a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a> | 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:<br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                               | 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:<br><a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                    | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий                                                                                                             | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 3.                                    | Directory of open access books (DOAB):<br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                        | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг                                                                                                                      | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. Аудитории для проведения занятий лекционного типа оборудованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, наборами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий.

2. Учебные комнаты для занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

3. Помещение для самостоятельной работы

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

1. Комплект электронных презентаций

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

8.3. 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 российской | № и дата договора |
|--------|-------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|
|--------|-------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------|

|   |                                                                                                                                                                         |       |                                                            |                                  | ского ПО                     |                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Программный комплекс Com-muniGate 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 "ВЕ-БИНАР 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 образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220   | Офисное приложение                                         | ООО "НО-ВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                          | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 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                                                                                                                                                              | 700   | Операционные                                               | Microsoft                        | Подписка                     |                                                            |

|    |                                                                                    |     |                                                                 |                         |                              |                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Education                                                                          |     | системы                                                         |                         | Azure Dev Tools for Teaching |                                         |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                          | 17  | Операционная система для рабочих станций                        | ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"   | 369                          | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 3   | Операционная система                                            | ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"   | 369                          | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1   | Операционная система                                            | ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"   | 369                          | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 4   | Операционная система                                            | ООО "РУСБИ-ТЕХ-АСТРА"   | 369                          | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10  | Графический редактор                                            | ООО «АК-ВИС 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 Консультант-Плюс                                                               | 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                           | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подп | ООО "КРИПТОПРО"         | 4332                         | 12-305 от 28.12.21                      |

|    |                     |  |         |                   |      |  |
|----|---------------------|--|---------|-------------------|------|--|
|    | 5.0, 8835           |  | си      |                   |      |  |
| 19 | Яндекс.Брау-<br>зер |  | Браузер | ООО «ЯН-<br>ДЕКС» | 3722 |  |

рабочая программа по дисциплине  
**Ранняя диагностика опухолей кожи**

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и наименова-<br>ние раздела про-<br>граммы | Содержание внесенных измене-<br>ний | Дата вступ-<br>ления изме-<br>нений в си-<br>лу | Подпись ис-<br>полнителя |
|---------|----------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| 1       |                                              |                                     |                                                 |                          |

Зав. кафедрой

расшифровка

\_\_\_\_\_/ Е.С. Богомолова  
ПОДПИСЬ

«        »                      20 Г.