

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе  
Е.С. Богомолова  
«2» \_\_\_\_\_ 2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Ранняя диагностика опухолей кожи

Специальность: 31.08.59 Офтальмология  
(код, наименование)

Квалификация: врач -офтальмолог

Кафедра: кожных и венерических болезней

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 А.Ч.

Нижний Новгород  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.59 Офтальмология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «30» июня 2021г. № 559.

**Разработчики рабочей программы:**

Шливко Ирина Леонидовна, д.м.н., доцент, заведующий кафедрой кожных и венерических болезней

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кожных и венерических болезней (протокол от «30» января 2023 г. №7)

Заведующий кафедрой

 Шливко И.Л.  
(подпись)

« 30 » 01 2023г.

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ

  
(подпись)

О.М. Московцева

« 2 » 03 2023г.

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

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

1.2. Задачи дисциплины:

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

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

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

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

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

**Уметь:**

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

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

**Владеть:**

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

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

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

**2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.**

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

**3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| Код компетенции | Наименование | Код и наименование индикатора достижения |
|-----------------|--------------|------------------------------------------|
|-----------------|--------------|------------------------------------------|

| №<br>п/п |      |              | компетенции<br>(или её части)                                                                                                                                   | компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | ФГОС | Профстандарт |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 ук-1.1 Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-2 ук-1.2 Принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса.</p> <p>ИД-3 ук-1.3 Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента</p> <p>ИД-4 ук-1.4 Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.</p> <p>ИД-5 ук-1.5 Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>ИД-6 ук-1.6 Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</p> <p>ИД-7 ук-1.7 Методологией 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 | А/01.8       | Проведение обследования пациентов в целях выявления                                                                                                             | <p>Навыки</p> <p>Сбор жалоб, анамнеза пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|  |  |  |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | заболеваний и/или состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты, установления диагноза | <p>Осмотр пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Направление пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Умения</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза у пациентов (их законных представителей) при заболеваниях и/или состояниях глаз его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Оценивать анатомо-функциональное состояние глаза, его придаточного аппарата и орбиты в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |      |        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|--------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |        |                                     | <p>и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Применять при обследовании пациентов медицинские изделия в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</p> <p>Знания</p> <p>Общие вопросы организации медицинской помощи населению</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослым при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты, порядок оказания медицинской помощи детям при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Методика сбора анамнеза и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Методика осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и/или состояниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний и/или патологических состояний глаза, его придаточного аппарата и орбиты у взрослых и детей</p> <p>Заболевания и/или состояния глаза, его придаточного аппарата и орбиты, требующие направления пациентов к врачам-специалистам</p> <p>Заболевания и/или состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>МКБ</p> |
| 3. | ПК-5 | А/05.8 | Проведение и контроль эффективности | <p>Навыки</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и/или состояний</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |  |  |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническом у просвещению населения</p> | <p>глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Проведение медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями глаза, его придаточного аппарата и орбиты в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Умения</p> <p>Проводить медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами</p> <p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Знания</p> <p>Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения пациентов при заболеваниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении медицинских осмотров, диспансеризации пациентов при заболеваниях и/или состояниях глаза, его придаточного аппарата и орбиты</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>Основы здорового образа жизни, методы его формирования</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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, | Раздел 1.<br>Меланоцитарные новообразования и меланома |                                                              |
| 1.1   |                         | Тема 1.1.<br>Доброкачественны                          | Меланоцитарные невусы. Клиника. Диагностика. Тактика ведения |

|     |  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |  | е новообразования и гиперплазия меланоцитов               | Пограничный невус. Клиника. Диагностика.<br>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 лимфооплазия<br>Болезнь Кимуры и ангиолимфоидная гиперплазия                                                                                                                                                                                                                                    |

|     |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                            | с эозинофилией<br>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 акrokerатоз 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>Некротическая ксантогранулема<br>Склеромикседема<br>Системный амилоидоз<br>Паранеопластический пемфигус<br>Герпетиформный дерматит<br>Буллезный пемфигOID<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. 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                                                                                                                                                        |

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

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

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                        | Трудоемкость                            |                                               | Трудоемкость (АЧ) |           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------|
|                                           | объем в<br>зачетных<br>единицах<br>(ЗЕ) | объем в<br>академич<br>еских<br>часах<br>(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<br>раздела<br>дисциплины               | Виды учебной работы (в АЧ) |    |    |   |     |       |
|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----|----|---|-----|-------|
|       |                                                     | Л                          | ЛП | ПЗ | С | СРО | всего |
| 1.    | Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланома | 1                          | -  | 2  | - | 1   | 4     |
| 2     | Раздел 2. Эпителиальные                             | -                          | -  | 2  | - | 1   | 3     |

|    |                                                                                                  |   |   |    |   |   |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|----|
|    | опухоли                                                                                          |   |   |    |   |   |    |
| 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 - 15 АЧ)                                                                  |            |       |

## 6.2.4. Тематический план семинаров

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

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

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

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

| № п/п | Год обучения | Формы контроля | Наименование раздела (темы) дисциплины | Коды компетенций | Оценочные средства |                             |                          |
|-------|--------------|----------------|----------------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
|       |              |                |                                        |                  | виды               | кол-во контрольных вопросов | кол-во вариантов заданий |
|       |              |                |                                        |                  |                    |                             |                          |

|    |   |                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                         |              |                                                            |
|----|---|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------|
| 1. | 2 | Текущий контроль         | Контроль освоения раздела (темы) | Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланома<br>Раздел 2. Эпителиальные опухоли<br>Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы<br>Раздел 4. Паранеопластические процессы в дерматологии<br>Раздел 5. Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы<br>Раздел 6. Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей<br>Раздел 7. Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов | УК-1, ПК-1, ПК-5  | Ситуационные задачи<br>Тестовые задания | 10<br><br>30 | 2<br><br>Неограниченно при компьютерной форме тестирования |
| 2. | 2 | Промежуточная аттестация | Зачет                            | Все разделы дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | УК-1, ОПК-5, ПК-5 | Вопросы для собеседования               | 100          | 5                                                          |

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

8.1. Перечень основной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Количество экземпляров |              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.    | Ламоткин, И. А. Онкодерматология. Атлас : учебное пособие / И. А. Ламоткин. – М. : Лаборатория знаний, 2018. – 881 с. – ISBN 978-5-906828-25-5. – URL: <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 НижГМА, 2018. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8. – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166633&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=166633&amp;idb=0</a> . | Электронный ресурс |   |
| 3. | Чернявский, А. А. Меланома кожи : учебно-методическое пособие / А. А. Чернявский, Д. А. Голубкин, М. В. Кочуева. – 3-е изд., испр. и доп. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2016. – 64 с. – ISBN 978-5-7032-1062-8.                                                                                                                                                                                                            |                    | 6 |
| 4. | Skin aging & cancer / edited by A. Dwivedi, N. Agarwal, L. Ray, A. K. Tripathi. – Singapore : Springer, 2019. – 143 p. – ISBN 978-981-32-9892-7. – URL: <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 |   |

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Количество экземпляров |              |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | На кафедре             | В библиотеке |
| 1     | Молочков, В. А. Дерматоонкология. Лечение / В. А. Молочков, Ю. В. Молочкова. – М. : Практическая медицина, 2018. – 328 с. – ISBN 9785988114505. – URL: <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-">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-</a>                                                                                                                            | Электронный ресурс     |              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | 8#editorsandaffiliations.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |
| 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. – 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> .                                                                                                                                      | Электронный ресурс                   |
| 9  | MicroRNAs in malignant tumors of the skin / edited by M. Sand. – Wiesbaden : Springer, 2016. – 245 p. – ISBN 978-3-658-12793-0. – URL: <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                   |

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

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

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

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

| Наименование | Краткая характеристика (контент) | Условия доступа | Количес |
|--------------|----------------------------------|-----------------|---------|
|--------------|----------------------------------|-----------------|---------|

| электронного ресурса                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                           | тво пользователей |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://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 диссертаций, патенты | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Не ограничено     |

## 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.    | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <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 31.12.2023 |
| 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 31.12.2023 |
| 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» | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки)      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |

|    |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                  |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                         | доступны издания вузов-участников проекта                                                                                                                              | ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».                                                             |                                                  |
| 4. | Образовательная платформа «Юрайт»: <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 ограничен<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <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 ограничен<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 6. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: <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 ограничен<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 7. | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <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 ограничен<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8. | Электронная коллекция Open Access в составе                                                                                                             | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной                                                                                                     | С любого компьютера и мобильного                                                                                                                   | Не ограничен                                     |

|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |                                                                                                                    |                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     | Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>                                                       | тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                                                              | устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                           | Срок действия: до 31.12.2023                     |
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <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 |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <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           |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                          | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен |
| 12. | 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 |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.r">http://www.consultant.r</a>                                   | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия:              |

|     |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <u>и</u>                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                   | не<br>ограничен                                                                                      |
| 14. | 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 переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.       | Не<br>ограничен<br>о<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | 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<br>ограничен<br>о<br><br>Срок действия: не ограничен                                              |
| 16. | 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<br>ограничен<br>о<br><br>Срок действия: до 31.12.2023                                             |
| 17. | 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 | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из                                                         | Не<br>ограничен<br>о<br><br>Срок действия: до 31.01.2023                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                    | экономические оценки по определенной теме и заболеванию                                                                                                                                                                  | сети университета)                                                                                                                                                                |                                                  |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                             | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .                       | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                    | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 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 ограничен<br><br>Срок действия: до 30.06.2023 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://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 ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.dl.begellhouse.co">www.dl.begellhouse.co</a>                                  | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                    | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничен<br><br>Срок действия: до            |

|     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      |                            |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
|     | <a href="http://m/collections/341eac9a770b2cc3.html">m/collections/341eac9a770b2cc3.html</a>                                                                                               |                                                                                                                                                                      |                            | 31.01.2023                                       |
| 23. | База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>                  | Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice. | С компьютеров университета | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>               | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                                                      | С компьютеров университета | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a> | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                                                             | С компьютеров университета | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                    | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                           | С компьютеров университета | Не ограничен<br><br>Срок действия: не ограничен  |

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п                 | Наименование электронного ресурса                                                                | Краткая характеристика (контент)                                                                            | Условия доступа                             | Количество пользователей |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Отечественные ресурсы |                                                                                                  |                                                                                                             |                                             |                          |
| 1.                    | Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <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 ограничен             |
| 2.                    | Научная электронная библиотека                                                                   | Рефераты и полные тексты научных                                                                            | С любого компьютера и                       | Не ограничен             |

|                                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                           |                                              |              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                       | eLIBRARY.RU:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                            | публикаций, электронные версии российских научных журналов                                                                                                                                | мобильного устройства                        | о            |
| 3.                                    | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка:<br><a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>    | Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства  | Не ограничен |
| 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 ограничен |
| 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 ограничен |
| 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 ограничен |
| 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 ограничен |

## 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

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

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

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

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

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                                                 | Кол-во лицензий | Тип программного обеспечения                               | Производитель                   | Номер в едином реестре российско го ПО | № и дата договора                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3                                                                                                                           | 11200           | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛ КЕРСОФТ»                | 7112                                   | 22с-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2      | Samoware Desktop client                                                                                                                                                 | 300             | Почтовый клиент                                            | АО«СТАЛ КЕРСОФТ»                | 6296                                   | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3      | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |                 | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"        | 3316                                   | 17-3К 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 "НОВЫЕ 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                                                                                 | 1500            | Средства антивирусной защиты                               |                                 | 207                                    | 04-3К от 10.02.2023                                        |

|    | year<br>Educational<br>Renewal<br>License -<br>Лицензия                            |       |                                                        |                           |                                       |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 7  | Trusted.Net                                                                        | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798                                  | 218 от 13.12.2021      |
| 8  | LibreOffice                                                                        |       | Офисное приложение                                     | The Document Foundation   | Свободно распространяемое ПО          |                        |
| 9  | Windows 10 Education                                                               | 700   | Операционные системы                                   | Microsoft                 | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                        |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                          | 17    | Операционная система для рабочих станций               | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 3     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 4     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022 |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10    | Графический редактор                                   | ООО «АКВИС Лаб»           | 4285                                  | 23С-269 от 16.02.2023  |
| 15 | Master Pdf Editor для                                                              | 10    | Редактор PDF файлов                                    | ООО «Коде Индастри»       | 10893                                 | 23С-269 от             |

|    |                                                                    |     |                                                                    |                         |      |                                         |
|----|--------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|-----------------------------------------|
|    | образовательных учреждений                                         |     |                                                                    |                         |      | 16.02.2023                              |
| 16 | СПС КонсультантПлюс                                                | 50  | Справочная система                                                 | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"  | 212  | 03-3К от 09.02.2023                     |
| 17 | Jalinga Studio                                                     | 2   |                                                                    | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА" | 4577 | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835 | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТО-ПРО"        | 4332 | 12-305 от 28.12.21                      |
| 19 | Яндекс.Браузер                                                     |     | Браузер                                                            | ООО «ЯНДЕКС»            | 3722 |                                         |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Кожных и венерических болезней

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«Ранняя диагностика опухолей кожи»

Специальность: 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и<br>наименование<br>раздела<br>программы | Содержание внесенных<br>изменений | Дата<br>вступления<br>изменений<br>в силу | Подпись<br>исполнителя |
|---------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1       |                                             |                                   |                                           |                        |

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Кожных и венерических болезней

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
Ранняя диагностика опухолей кожи

Направление подготовки / специальность: 31.08.59 Офтальмология

Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и<br>наименование<br>раздела<br>программы                                                                                                                                       | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 1       | 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).<br>8.4.2. Доступы, приобретенные университетом | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины.<br>Удалены ресурсы:<br>п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25<br>По ресурсам<br>п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20-<br>установлен срок действия до<br>31.12.2024<br>Добавлены ресурсы:<br>Электронная библиотека<br>«Гребенников»:<br><a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a><br>срок действия: до 31.12.2024<br>Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a><br>срок действия: не ограничен | 02.2024                                   | Шлико<br>И.Л.          |

Утверждено на заседании кафедры кожных и венерологических заболеваний  
Протокол №7 от «22» января 2024 г.

Зав. кафедрой кожных и венерологических заболеваний  
д.м.н.

\_\_\_\_\_  
название кафедры, уч.ст, уч.звание

  
подпись

/ И.Л. Шливко

расшифровка

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор



/ Е.С. Богомолова

подпись

«26» 02 2024 г.