



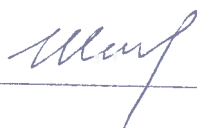
Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014 года № 1100.

**Разработчик(и) рабочей программы:**

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

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

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор  
«28» 02 2023 г.

  
И.Л. Шливно

СОГЛАСОВАНО  
Начальник УМУ

  
(подпись)

О.М. Московцева

«2» 03 2023 г.

**1. Цель и задачи освоения дисциплины «Ранняя диагностика кожных заболеваний» (далее – дисциплина):**

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

1.2. Задача 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:** основы базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в рамках своей специальности.

**Уметь:** осваивать новейшие технологии и методики по ранней диагностике кожных заболеваний в сфере своих профессиональных интересов

**Владеть:** навыками и врачебными манипуляциями в ранней диагностике кожных заболеваний.

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

2.1. Дисциплина «Ранняя диагностика опухолей кожи» относится к вариативной части блока дисциплина по выбору Б1 (индекс Б1.В.ДВ.2.3) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 «Онкология», изучается на 2 курсе обучения.

## **3. Результаты освоения дисциплины и результаты достижения компетенций.**

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

| № п/п | Код компетенции | Наименование компетенции (или её части)              | Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)   |
|-------|-----------------|--|--|
| 1.    | УК-1            | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | <b>Знать:</b><br>Методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов<br>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><b>Уметь:</b><br/>Систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента</p> <p>Анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</p> <p>Методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</p> <p>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 | <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение</p> | <p><b>Знать:</b><br/>Причины возникновения онкологических заболеваний среди населения и механизмы развития онкологической патологии различных органов, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления у пациентов</p> <p>Вопросы ранней диагностики заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными или иными методами исследования.</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, необходимость направления в специализированное учреждение и его транспортировку.</p> <p><b>Владеть:</b></p>   |

|    |      |  |  |
|----|------|--|--|
|    |      | вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания  | Методикой сбора анамнеза и обследования больных при подозрении на онкологическую патологию.  |
| 3. | ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | <p><b>Знать:</b><br/>Клиническую картину онкологических заболеваний;<br/>Дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Методикой обследования пациентов с онкологическими заболеваниями (органов грудной и брюшной полостей, опорно-двигательного аппарата, урологической патологией, онкогинекологической патологией, опухолями центральной нервной системы)</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Определить тактику ведения пациента в зависимости от характера и тяжести заболевания: госпитализация или транспортировка больного в специализированное учреждение, динамическое наблюдение, экстренное или плановое оперативное лечение, приглашение других специалистов</p> |
| 4. | ПК-9 | готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих  | <p><b>Знать:</b><br/>Формы и виды санитарно-просветительной работы.</p> <p><b>Уметь:</b><br/>Проводить санитарно-просветительную работу среди населения.</p> <p><b>Владеть:</b><br/>Методикой сбора анамнеза и обследования больных при подозрении на онкологическую патологию.</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, ПК-1, ПК-5, ПК-9 | Раздел 1. Меланоцитарные новообразования и меланома | Меланоцитарные невусы. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Пограничный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Смешанный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Дермальный невус. Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>Лентиго. Клиника. Диагностика. Тактика ведения |

|    |  |   |
|----|--|---|
|    |  | Атипичные меланоцитарные невусы Клиника. Диагностика. Тактика ведения<br>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.<br>Эпителиальные опухоли                       | Себорейный кератоз. Прозрачно-клеточная акантома<br>Эпидермальный невус<br>Комедоновый невус<br>Линейный лишай<br>Кисты эпидермального происхождения<br>Бородавчатая дискератома<br>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<br>Плоскоклеточный рак кожи<br>Базальноклеточный рак кожи |
| 3  | Раздел 3.<br>Лимфомы и псевдолимфомы                     | 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<br>Кожная лимфоидная лимфоплазия<br>Болезнь Кимуры и ангиолимфоидная гиперплазия с эозинофилией<br>Грибовидный псевдомикоз<br>Лимфатоидный контактный дерматит<br>Лимфоцитарная инфильтрация кожи   |
| 4. | Раздел 4.<br>Паранеопластические процессы в дерматологии | Черный акантоз<br>Симптом Лезера-Трела<br>Паранеопластический акрокератоз Базекса<br>Некротическая мигрирующая эритема<br>Дерматомиозит<br>Системная склеродермия<br>Ползущая кольцевидная эритема<br>Некротическая мигрирующая эритема<br>Синдром Свита<br>Гангренозная пиодермия<br>Многоочаговый ретикулогистиоцитоз<br>Некробиотическая ксантогранулема<br>Склеромикседема<br>Системный амилоидоз   |

|    |   |
|----|---|
|    | <p>Паранеопластический пемфигус<br/>         Герпетиформный дерматит<br/>         Буллезный пемфигоид<br/>         Приобретенный пушковый гипертрихоз<br/>         Синдром Труссо<br/>         Семейные синдромы раковых опухолей<br/>         Непосредственное опухолевое поражение кожи</p>   |
| 5. | <p>Раздел 5.<br/>         Дерматоскопия меланоклеточных новообразований и меланомы</p> <p>Оптические свойства различных структур кожи<br/>         Принципы ультразвуковой диагностики кожи<br/>         Оптическая когерентная томография в дерматологии<br/>         Возможности конфокальной микроскопии в диагностике опухолей кожи<br/>         История метода<br/>         Перспективы применения<br/>         Методика дерматоскопии. Фотодокументирование<br/>         Модельный анализ дерматоскопической картины кожи<br/>         Дерматоскопические признаки простого и диспластического невуса<br/>         Дерматоскопические признаки врожденного невуса<br/>         Дерматоскопические признаки невуса Шпитц и невуса Рида<br/>         Дерматоскопические признаки гало невуса и рецидивирующего невуса<br/>         Дерматоскопические признаки невуса Ота и монгольского пятна<br/>         Алгоритмы дерматоскопической диагностики меланомы кожи<br/>         Диагностический алгоритм CASH<br/>         Диагностический алгоритм ABCD, ABCDE<br/>         Диагностический алгоритм Мейнзеса<br/>         Диагностический алгоритм Аргензиано</p>                                       |
| 6. | <p>Раздел 6.<br/>         Дерматоскопия меланоклеточных образований и эпителиальных опухолей</p> <p>Дерматоскопия различных вариантов себорейного кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения себорейного кератоза<br/>         Дерматоскопия актинического кератоза. «Ключи» дерматоскопического изображения актинического кератоза<br/>         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<br/>         Дерматоскопия различных вариантов лентиго (простого, меланоза Дюбрея и лентиго-меланомы). «Ключи» дерматоскопического изображения лентиго<br/>         Дерматоскопия ангиомы и ангиокератомы. «Ключи» дерматоскопического изображения сосудистых образований<br/>         Дерматоскопия кератоакантомы. Дерматоскопические дифференциально-диагностические признаки кератоакантомы и ПКРК<br/>         Дерматоскопия различных вариантов дерматофибромы</p> |
| 7. | <p>Раздел 7.<br/>         Особенности анатомии кожи лица</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | Дерматоскопия<br>образований<br>и<br>особых<br>локализаций,<br>инфекционных<br>и<br>неинфекционных<br>дерматозов | Дерматоскопические признаки здоровой кожи лица и новообразований на лице<br>Особенности строения толстой кожи<br>Дерматоскопия акральных невусов<br>Дерматоскопия акральной меланомы<br>Дерматоскопия слизистых оболочек<br>Дерматоскопия чесотки и педикулеза<br>Дерматоскопия микозов и контактного моллюска<br>Дерматоскопические признаки псориаза<br>Дерматоскопические признаки красного плоского лишая<br>Дерматоскопические признаки саркомы Капоши<br>Дерматоскопические признаки склератрофического лишая<br>Дерматоскопические признаки эритематоза |
|--|--|--|

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                        | Трудоемкость                   |                                  | Трудоемкость (АЧ) |           |
|---|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
|   | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1                 | 2         |
|   |                                |                                  |                   |           |
| Аудиторная работа, в том числе            |                                |                                  |                   |           |
| Лекции (Л)                                | 0,09                           | 3                                | -                 | 3         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)              | -                              | -                                | -                 | -         |
| Практические занятия (ПЗ)                 | 0,5                            | 18                               | -                 | 18        |
| Семинары (С)                              | 0,16                           | 6                                | -                 | 6         |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,25                           | 9                                | -                 | 9         |
| Промежуточная аттестация                  |                                |                                  |                   |           |
| зачет/экзамен                             |                                |                                  | -                 | зачет     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                 | <b>1</b>                       | <b>36</b>                        | <b>-</b>          | <b>36</b> |

### 6. Содержание дисциплины

#### 6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

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



|    |  |   |  |    |   |   |    |
|----|--|---|--|----|---|---|----|
|    | опухолей   |   |  |    |   |   |    |
| 7. | Раздел 7. Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов |   |  | 4  | 2 | 1 | 7  |
|    | ИТОГО  | 3 |  | 18 | 6 | 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             | -          | 1     |
| 3     | Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы | -          | 1     |
|       | ИТОГО (всего - 3 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  | -          | 1     |
| 4.    | Паранеопластические процессы в дерматологии  | -          | 1     |
| 5.    | Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы                                | -          | 4     |
| 6.    | Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей                    | -          | 4     |
| 7.    | Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов | -          | 4     |
|       | ИТОГО (всего – 18 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                                | -          | 2     |
| 2     | Дерматоскопия немеланоцитарных образований и эпителиальных опухолей                    | -          | 2     |
| 3     | Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов | -          | 2     |
|       | ИТОГО (всего – 6 АЧ)   |            |       |

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

| №<br>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:**

| №<br>п/п | Год<br>обучения | Формы контроля   |                                  | Наименование<br>раздела (темы)<br>дисциплины   | Коды<br>компетенций             | Оценочные средства                      |   |  |
|----------|-----------------|------------------|----------------------------------|--|---------------------------------|---|---|--|
|          |                 |                  |                                  |  |                                 | виды                                    | кол-во<br>контроль<br>ных<br>вопросо<br>в | кол-во<br>вариантов<br>заданий                             |
| 1.       | 2               | Текущий контроль | Контроль освоения раздела (темы) | Раздел 1.<br>Меланоцитарные новообразования и меланомы<br>Раздел 2.<br>Эпителиальные опухоли<br>Раздел 3. Лимфомы и псевдолимфомы<br>Раздел 4.<br>Паранеопластические процессы в дерматологии<br>Раздел 5.<br>Дерматоскопия меланоцитарных новообразований и меланомы<br>Раздел 6.<br>Дерматоскопия меланоцитарных | УК-1,<br>ПК-1,<br>ПК-5,<br>ПК-9 | Ситуационные задачи<br>Тестовые задания | 10<br><br>30                              | 2<br><br>Неограниченно при компьютерной форме тестирования |

|    |   |                          |       |   |                       |                           |     |   |
|----|---|--------------------------|-------|---|-----------------------|---------------------------|-----|---|
|    |   |                          |       | образований и эпителиальных опухолей<br>Раздел 7.<br>Дерматоскопия образований особых локализаций, инфекционных и неинфекционных дерматозов |                       |                           |     |   |
| 2. | 2 | Промежуточная аттестация | Зачет | Все разделы дисциплины  | УК-1,<br>ПК-1<br>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/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-66200-8#editorsandaffiliations</a> .  | Электронный ресурс |
| 7  | Clinical cases in skin cancer surgery and treatment / edited by S. P. Paul, R. A. Norman. – Switzerland : Springer, 2016. – 183 p. – ISBN: 978-3-319-20936-4. – URL: <a href="https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about">https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-20937-1#about</a> .   | Электронный ресурс |
| 8  | Sunlight, Vitamin D and skin cancer / edited by J. Reichrath. – 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.] //  | Электронный ресурс |

|    |   |                                      |
|----|---|--------------------------------------|
|    | 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> .   |                                      |
| 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. Papadopulos, N. Papadopulos, 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 электронного ресурса   | Краткая характеристика (контент)  | Условия доступа   | Количество 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/ | Наименование электронного | Краткая характеристика | Условия доступа | Количество пользователей |
|------|---------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|
|------|---------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|

| п  | ресурса  | (контент)   |  |   |
|----|--|---|--|---|
| 1. | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»):<br><a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования   | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 2. | База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»:<br><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»:<br><a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>  | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4. | Образовательная платформа «Юрайт»:<br><a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>  | Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии  | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |

|    |   |  |  |   |
|----|---|--|--|---|
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе):<br><a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>  | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)   | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: 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 ограничено<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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 8. | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>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):<br><a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>   | Электронная версия журнала «Успехи химии».   | С компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не  |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки):<br><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):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                              | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений   | С компьютеров научной библиотеки  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 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 ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в   | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные  | С компьютеров университета, с любого компьютера по  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |



|     |  |  |  |   |
|-----|--|--|--|---|
|     | рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>  | протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам  | индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)               |   |
| 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 ограничено<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 экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/HYPERLINK">ovidsp.ovid.com/HYPERLINK</a><br><a href="file://fsc.pimunn.net/Library/5%20ОТДЕЛ%20ЭЛЕКТРОННЫХ%20БИБЛИОТЕЧНЫХ%20СЕРВИСНЫХ%20УСЛУГ/БОНЬ">"file://fsc.pimunn.net/Library/5%20ОТДЕЛ%20ЭЛЕКТРОННЫХ%20БИБЛИОТЕЧНЫХ%20СЕРВИСНЫХ%20УСЛУГ/БОНЬ</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам   | С компьютеров университета   | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |

|     |   |  |   |   |
|-----|---|--|---|---|
|     | <a href="#">%20Юлия/Электронные%20ресурсы/ovid.sp.ovid.com/autologin.cgi"autologin.cgi</a>  |  |   |   |
| 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 ограничено<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 ограничено<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 ограничено<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.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам  | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от  | Периодические издания от Американской  | С компьютеров университета  | Не ограничено<br><br>Срок действия:               |

|     |   |  |                            |   |
|-----|---|--|----------------------------|---|
|     | Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.auajournals.org">www.auajournals.org</a>   | Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice. |                            | до 31.01.2023                                 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>               | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                | С компьютеров университета | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a> | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам   | С компьютеров университета | Не ограничено<br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки):<br><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 ограничено<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):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничено            |
| 2.                    | Научная электронная библиотека  | Рефераты и  | С любого                                    | Не                       |

|                                       |  |   |  |               |
|---------------------------------------|--|---|--|---------------|
|                                       | eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> HYPERLINK "https://elibrary.ru/" HYPERLINK "https://elibrary.ru/"elibrary HYPERLINK "https://elibrary.ru/" HYPERLINK "https://elibrary.ru/"ru | полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов  | компьютер а и мобильного устройства            | ограничено    |
| 3.                                    | Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <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 а и мобильного устройства  | Не ограничено |
| 4.                                    | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <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 а и мобильного устройства  | Не ограничено |
| Зарубежные ресурсы (указаны основные) |  |   |  |               |
| 1.                                    | PubMed: <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 а и мобильного устройства. | Не ограничено |
| 2.                                    | Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>   | Директория открытого доступа к  | С любого компьютера а и                        | Не ограничено |

|    |   |  |  |               |
|----|---|--|--|---------------|
|    |   | полнотекстовой коллекции периодических изданий                       | мобильного устройства.                       |               |
| 3. | Directory of open access books (DOAB):<br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a> | Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг | С любого компьютера и мобильного устройства. | Не ограничено |

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Лекционная аудитория
2. Учебные комнаты для проведения практических занятий, семинаров, промежуточной аттестации

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

1. Кабельное телевидение
2. Компьютеры
3. Мультимедийный проектор
4. Таблицы
5. Слайды
6. Учебные стенды

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

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

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

|    |  |     |  |                         |       |   |
|----|--|-----|--|-------------------------|-------|---|
|    | ния «Орел»   |     |  |                         |       |   |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности и Усиленный («Воронеж»)           | 3   | Операционная система                                       | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369   | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности и Усиленный («Воронеж»)           | 1   | Операционная система                                       | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369   | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности и Усиленный («Воронеж»)           | 4   | Операционная система                                       | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"    | 369   | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10  | Графический редактор                                       | ООО «АКВИС Лаб»         | 4285  | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений                                   | 10  | Редактор PDF файлов  | ООО «Коде Индастри»     | 10893 | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 16 | СПС Консультант Плюс   | 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                           | 306 | Средства криптографической защиты информации и электронной | ООО "КРИПТОПРО"         | 4332  | 12-305 от 28.12.21                      |

|    |                |  |         |                 |      |  |
|----|----------------|--|---------|-----------------|------|--|
|    | 5.0, 8835      |  | подписи |                 |      |  |
| 19 | Яндекс.Браузер |  | Браузер | ООО<br>«ЯНДЕКС» | 3722 |  |



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Владимирский филиал ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

Кафедра  
кожных и венерических заболеваний

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине  
«Ранняя диагностика кожных заболеваний»

Специальность: 31.08.57 Онкология

Форма обучения: очная

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

Утверждено на заседании кафедры

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

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка