

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

2023г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Наименование дисциплины: «Онкология в стоматологии»

Специальность: 31.08.89 «Челюстно-лицевая хирургия»  
(код, наименование)

Квалификация: врач-челюстно-лицевой хирург

Кафедра онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 72 А.Ч.

Нижний Новгород  
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.89 Челюстно-лицевая хирургия, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «09» января 2023г. № 18.

Разработчики рабочей программы:

Масленникова Анна Владимировна, д.м.н., зав. кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова.

Сухова Светлана Николаевна, к.м.н., асс. кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова (протокол № 2, дата 27.02 2023 г.)

Зав. кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова д.м.н. Масленникова Анна Владимировна

« 27 » 02 2023 г.

Зав. кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова, д.м.н.



А.В. Масленникова

« 27 » 02 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник

учебно-методического управления



(подпись)

О.М. Московцева

« 2 » 03 2023г.

**1. Цель и задачи освоения дисциплины «Онкология в стоматологии» (далее – дисциплина):**

1.1. Цель освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по онкологии для самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2. Задачи дисциплины:

- Сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию онкологической медицинской помощи в рамках своей специальности.

- Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания по онкологии.

- Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик по онкологии в сфере своих профессиональных интересов.

Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в необходимом объеме онкологическую медицинскую помощь при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья пациентов во все возрастные периоды жизни, способного успешно решать свои профессиональные задачи, опираясь на знания по онкологии.

1.3. Требования к результатам освоения программы дисциплины:

В результате освоения программы дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- проявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных новообразований в соответствии с МКБ-10
- принципы диагностики и дифференциальной диагностики рака на основе знания пропедевтических, лабораторных и инструментальных методов исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе
- принципы диагностики, лечения и тактику ведения больных злокачественными новообразованиями, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи
- порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология»
- законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников
- клиническую картину заболеваний и (или) состояний по профилю «онкология» взрослого населения

**Уметь:**

- выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы злокачественных опухолей в соответствии с МКБ-10
- проводить диагностику и дифференциальную диагностику злокачественных опухолей на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе
- диагностировать и выбирать тактику, проводить лечение при неотложных состояниях
- направлять пациента при осложненном течении заболевания и (или) состоянии по профилю «онкология» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в условиях дневного стационара, при наличии

- оказывать медицинскую помощь в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий

#### **Владеть:**

- методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных опухолей в соответствии с МКБ-10
- методологией постановки диагноза злокачественного новообразования (с учетом МКБ-10) на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе
- методологией диагностики, лечения и тактику ведения больных со злокачественными опухолями, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи
- методикой оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами Направление пациента при осложненном течении заболевания и (или) состояний по профилю «онкология» для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи
- методикой оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий

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

2.1. Дисциплина «Онкология в стоматологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (индекс Б1.УОО.Э.1.1) блока Б1 ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

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

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

| №<br>п/п | Код компетенции |              | Наименование компетенции (или её части)                                                                                                                         | Код и наименование индикатора достижения 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 | ИД-1. УК-1.1 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.<br>ИД-2. УК-1.2 Систематизировать |

|   |      |            |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |            |                                                                                                                                                     | <p>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>ИД-3. УК-1.3 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 | A/01.<br>8 | <p>Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и установление диагноза</p> | <p>ИД-1 ПК-1.1. <b>Знать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных новообразований в соответствии с МКБ-10</li> <li>- принципы диагностики и дифференциальной диагностики рака на основе знания пропедевтических, лабораторных и инструментальных методов исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе</li> <li>- принципы диагностики, лечения и тактику ведения больных злокачественными новообразованиями, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи</li> </ul> <p>ИД-2 ПК-1.2 <b>Уметь</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять патологические состояния, симптомы, синдромы злокачественных опухолей в соответствии с МКБ-10</li> <li>- проводить диагностику и дифференциальную диагностику</li> </ul>                                                                                                                  |

|   |       |            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |            |                                                                                                                                                                                | <p>злокачественных опухолей на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе</p> <p>- диагностировать и выбирать тактику, проводить лечение при неотложных состояниях</p> <p><b>ИД-3 ПК-1.3 Владеть</b></p> <p>- методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных опухолей в соответствии с МКБ-10</p> <p>- методологией постановки диагноза злокачественного новообразования (с учетом МКБ-10) на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе</p> <p>- методологией диагностики, лечения и тактику ведения больных со злокачественными опухолями, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи</p>                  |
| 3 | ПК -2 | A/02.<br>8 | <p>Назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контроль его эффективности и безопасности</p> | <p><b>ИД-1 ПК-2.1. Знать</b></p> <p>- Порядок оказания медицинской помощи по профилю «онкология»</p> <p>- Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, нормативные акты, определяющие деятельность медицинских работников</p> <p>- Клиническую картину заболеваний и (или) состояний по профилю «онкология» взрослого населения</p> <p>- Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых по профилю «онкология», медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <p><b>ИД-2 ПК-2.2 Уметь</b></p> <p>- Направлять пациента при заболевании и (или) состоянии по профилю «онкология» для оказания специализированной медицинской помощи в условиях стационара или в</p> |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>условиях дневного стационара, при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Оказывать медицинскую помощь с применением телемедицинских технологий</p> <p><b>ИД-3 ПК-2.3 Владеть</b></p> <p>- Навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с учетом клинической картины заболевания и (или) состояний по профилю «онкология» в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Методикой оказания паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами - Методикой оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий</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-2 | Раздел 1. Общая онкология       | <p>Принципы организации онкологической службы в России. Эпидемиология злокачественных новообразований</p> <p>Клиническая анатомия, закономерности метастазирования опухолей</p> <p>Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей</p> <p>Принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями</p> |
| 2     |                       | Раздел 2. Частная онкология     | <p>Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами</p> <p>Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии</p> <p>Основы первичной и вторичной профилактики опухолей</p> <p>Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов</p> <p>Основные принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Радикальные и паллиативные операции</p> <p>Принципы подготовки</p>                  |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода</p> <p>Лучевая терапия опухолей и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты</p> <p>Химиотерапия опухолей: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии, способы и методы проведения химиотерапии, побочные эффекты</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                        | Трудоемкость               |                                  | Трудоемкость (АЧ) |           |
|-------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
|                                           | объем зачетных единиц (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1                 | 2         |
| Аудиторная работа, в том числе            |                            |                                  |                   |           |
| Лекции (Л)                                | 0,14                       | 4                                | -                 | 5         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)              | -                          | -                                | -                 | -         |
| Практические занятия (ПЗ)                 |                            | 15                               | -                 |           |
| Семинары (С)                              | 1,08                       | 8                                | -                 | 39        |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,28                       | 9                                | -                 | 10        |
| Промежуточная аттестация                  | 0,5                        |                                  | -                 | 18        |
| зачет/экзамен                             |                            |                                  |                   | зачет     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                 | <b>2</b>                   | <b>36</b>                        | <b>-</b>          | <b>72</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. Общая онкология       | 2                          | -        | 10        | 3         | 7         | 22        |
| 2.    | Раздел 2. Частная онкология     | 3                          | -        | 29        | 7         | 11        | 50        |
|       | <b>ИТОГО</b>                    | <b>5</b>                   | <b>-</b> | <b>39</b> | <b>10</b> | <b>18</b> | <b>72</b> |

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 |
|       | <b>Раздел 1. Общая онкология</b>                                                                                |            |       |
| 1.    | Принципы организации онкологической службы в России. Эпидемиология злокачественных новообразований              | -          | 0,5   |
| 2.    | Клиническая анатомия, закономерности метастазирования опухолей.                                                 | -          | 0,5   |
| 3.    | Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей | -          | 0,5   |

|                                    |                                                                                                                                                                           |   |     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 4.                                 | Принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями                                                       | - | 0,5 |
| <b>Раздел 2. Частная онкология</b> |                                                                                                                                                                           |   |     |
| 5.                                 | Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода                                                                                      | - | 0,5 |
| 6.                                 | Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов                                                                                                                | - | 0,5 |
| 7.                                 | Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами                                                                                                        | - | 0,5 |
| 8.                                 | Основные принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Радикальные и паллиативные операции                                                                    | - | 0,5 |
| 9.                                 | Лучевая терапия опухолей и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты                                                   | - | 0,5 |
| 10.                                | Химиотерапия опухолей разных: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии, способы и методы проведения химиотерапии, побочные эффекты | - | 0,5 |
| <b>ИТОГО (всего-5 АЧ)</b>          |                                                                                                                                                                           |   |     |

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

6.2.3. Тематический план практических занятий:

| 6.2.5. Тематический план практических занятий. |                                                                                                                     |            |       |  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--|
| №<br>п/п                                       | Наименование тем практических занятий                                                                               | Объем в АЧ |       |  |
|                                                |                                                                                                                     | 1 год      | 2 год |  |
|                                                | <b>Раздел 1. Общая онкология</b>                                                                                    |            |       |  |
| 1.                                             | Принципы организации онкологической службы в России<br>Эпидемиология злокачественных новообразований                | -          | 2,5   |  |
| 2.                                             | Клиническая анатомия, закономерности метастазирования опухолей.                                                     | -          | 2,5   |  |
| 3.                                             | Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей     | -          | 2,5   |  |
| 4.                                             | Принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями | -          | 2,5   |  |
|                                                | <b>Раздел 2. Частная онкология</b>                                                                                  | -          |       |  |
| 5.                                             | Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов                                                          | -          | 4     |  |
| 6.                                             | Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами                                                  | -          | 3     |  |
| 7.                                             | Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии                                                          | -          | 3     |  |
| 8.                                             | Основы первичной и вторичной профилактики рака                                                                      | -          | 3     |  |
| 9.                                             | Основные принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Радикальные и паллиативные операции              | -          | 3     |  |
| 10.                                            | Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода                                | -          | 3     |  |
| 11.                                            | Лучевая терапия и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты      | -          | 4     |  |

|     |                                                                                               |   |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 12. | Химиотерапия: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии | - | 3 |
| 13. | Химиотерапия опухолей, способы и методы проведение химиотерапии, побочные эффекты.            | - | 3 |
|     | ИТОГО (всего – 39 АЧ)                                                                         |   |   |

#### 6.2.4. Тематический план семинаров

| № п/п | Наименование тем семинаров                                                                                          | Объем в АЧ |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|
|       |                                                                                                                     | 1 год      | 2 год |
|       | <b>Раздел 1. Общая онкология</b>                                                                                    |            |       |
| 1.    | Принципы организации онкологической службы в России<br>Эпидемиология злокачественных новообразований                | -          | 1     |
| 2.    | Клиническая анатомия, закономерности метастазирования опухолей.                                                     | -          | 1     |
| 3.    | Клиническая симптоматика, макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей     | -          | 0,5   |
| 4.    | Принципы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями | -          | 0,5   |
|       | <b>Раздел 2. Частная онкология</b>                                                                                  | -          |       |
| 5.    | Принципы симптоматической терапии онкологических пациентов                                                          | -          | 1     |
| 6.    | Организация диспансерного наблюдения за онкологическими пациентами                                                  | -          | 1     |
| 7.    | Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности в онкологии                                                          | -          | 1     |
| 8.    | Основы первичной и вторичной профилактики рака                                                                      | -          | 1     |
| 9.    | Основные принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Радикальные и паллиативные операции              | -          | 1     |
| 10.   | Принципы подготовки пациентов к операции, ведения пред- и послеоперационного периода                                | -          | 0,5   |
| 11.   | Лучевая терапия и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты      | -          | 0,5   |
| 12.   | Химиотерапия: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии                       | -          | 0,5   |
| 13.   | Химиотерапия опухолей, способы и методы проведение химиотерапии, побочные эффекты.                                  | -          | 0,5   |
|       | ИТОГО (всего – 10 АЧ)                                                                                               |            |       |

#### 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 практическим занятиям                                                                  | -          | 2     |
| 2.    | Подготовка к семинарам                                                                              | -          | 4     |
| 3.    | Подготовка презентации, доклада, реферата                                                           | -          | 1     |
| 4.    | Работа с лекционным материалом                                                                      | -          | 1     |
| 5.    | Работа с электронными ресурсами на портале дистанционного образования ПИМУ                          | -          | 5     |
| 6.    | Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с | -          | 3     |

|     |                                                              |   |   |
|-----|--------------------------------------------------------------|---|---|
|     | литературными источниками-                                   |   |   |
| 7.  | Подготовка к тестированию, он-лайн тестирование              | - | 1 |
| 10. | Подготовка к занятию решение предложенных ситуационных задач | - | 1 |
|     | ИТОГО (всего - 18 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 тестовых заданий                      |
| 1.    | 2            | Текущий контроль         | Контроль освоения раздела (темы) | Раздел 1. Общая онкология              | УК-1, ПК-1 ПК-2  | Тестовые задания    | 15                          | Неограниченно при компьютерной форме тестирования<br>2 |
|       |              |                          |                                  | Раздел 2. Частная онкология            |                  | Ситуационные задачи | 5                           |                                                        |
|       |              |                          |                                  |                                        |                  |                     | Тестовые задания            | 15                                                     |
|       |              |                          |                                  |                                        |                  |                     | Ситуационные задачи         | 5                                                      |
| 2.    | 2            | Промежуточная аттестация | Зачет                            | Все разделы дисциплины                 | УК-1, ПК-1 ПК-2  | Тесты               | 30                          | Неограниченно при компьютерной форме тестирования      |

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

8.1. Перечень основной литературы:

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям | Кол-во экземпляров |
|---|-----------------------------------------------------|--------------------|
|---|-----------------------------------------------------|--------------------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               | На кафедре         | В библиотеке |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1. | Давыдов, М.И. Онкология / М.И. Давыдов, Ш.Х. Ганцев. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 920 с.<br><a href="http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>                                                            | Электронный ресурс |              |
| 2  | Онкология: учебник / под ред. О.О. Янушевич, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 592 с.<br><a href="http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474365.html">http://studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474365.html</a> | Электронный ресурс |              |

#### 8.1. Перечень дополнительной литературы:

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Кол-во экземпляров |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | На кафедре         | В библиотеке |
| 1. | Белоусова, И. Э. Лимфопролиферативные заболевания кожи. Клиника и диагностика / И. Э. Белоусова, Д. В. Казаков, А. В. Самцов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6541-7. - Текст : электронный // - Режим доступа : по подписке.<br><a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465417.html?SSr=1301348d161652ee085555f5b8309820000128c">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465417.html?SSr=1301348d161652ee085555f5b8309820000128c</a> | Электронный ресурс |              |
| 2. | Ганцев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома / Ганцев Ш. Х. , Кзыргалин Ш. Р. , Тимин К. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Онкология") - ISBN 978-5-9704-5658-3. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456583.html</a> (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа : по подписке.                                                                                  |                    | 3            |
| 3. | Дерматоонкология и онкогематология. Атлас / под ред. О. Ю. Олисовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-7749-6. - Текст : электронный // URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477496.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477496.html</a> (дата обращения: 04.04.2023). - Режим доступа : по подписке.                                                                                                                 |                    | 2            |
| 4. | Лукиных, Л.М. Предраковые заболевания слизистой оболочки рта и красной каймы губ: учебное пособие/ Л.М. Лукиных, М.Л. Жданова, Н.В. Тиунова; Нижегородская государственная медицинская академия. – Н. Новгород; Изд-во НижГМА, 2016. – 92 с.                                                                                                                                                                                                                               | 1                  | 1            |

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

| №  | Наименование согласно библиографическим требованиям                                            | Кол-во экземпляров |              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
|    |                                                                                                | на кафедре         | в библиотеке |
| 1. | Клинические рекомендации <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a> |                    |              |

#### 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):<br><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» доступны издания вузов- | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |

|    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                          | участников проекта                                                                                                                                                     | компьютеров университета.<br>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 Электронно-                                                                                                  | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической                                                                                        | С любого компьютера и мобильного устройства по                                                                                                     | Не ограничен                                     |

|     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                    |                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     | библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>                                                                  | направленности (в том числе по медицине и биологии)                                                                                          | 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 ограничен<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 ограничен<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 ограничен<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 ограничен<br><br>Срок действия: не ограничен |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                 | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                               | С компьютеров научной библиотеки                                                                                   | Не ограничен<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 ограничен<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 ограничен<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 ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023                                             |
| 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, неокрейнские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети)                                                   | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                               | определенной теме и заболеванию                                                                                                                                                                                          | 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.com/collections/341eac9a">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                    | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                      |                            |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
|     | <a href="#">770b2cc3.html</a>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                            | 3                                                |
| 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 eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских                                  | С любого компьютера и мобильного устройства | Не ограничен             |

|                                       |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                           |                                              |              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
|                                       |                                                                                                                                | научных журналов                                                                                                                                                                          |                                              |              |
| 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.

- лекционная аудитория, учебные комнаты
- помещения для семинаров, текущего контроля и промежуточной аттестации
- помещения для самостоятельной работы

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

компьютерная техника, с доступом к интернету, проектор, негатоскоп.

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

| № п. п. | Программное обеспечение | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения | Производитель | Номер в едином реестре | № Договора от Дата договора |
|---------|-------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|
|---------|-------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|

|   |                                                                                                                                                                         |       |                                                            |                                 | российск<br>ого ПО |                                                            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3                                                                                                                           | 11200 | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО«СТАЛ КЕРСОФТ»                | 7112               | 22с-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2 | Samoware Desktop client                                                                                                                                                 | 300   | Почтовый клиент                                            | АО«СТАЛ КЕРСОФТ»                | 6296               | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3 | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |       | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"        | 3316               | 17-ЗК от 28.04.2022                                        |
| 4 | Wtware                                                                                                                                                                  | 100   | Операционная система тонких клиентов                       | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960               | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 5 | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для 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 year Educational Renewal License - Лицензия                                     | 1500  | Средства антивирусной защиты                               |                                 | 207                | 04-ЗК от 10.02.2023                                        |

|    |                                                                                    |       |                                                        |                           |                                       |                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 7  | Trusted.Net                                                                        | 10000 | Средства управления доступом к информационным ресурсам | ООО "Цифровые технологии" | 1798                                  | 218 от 13.12.2021      |
| 8  | LibreOffice                                                                        |       | Офисное приложение                                     | The Document Foundation   | Свободно распространяемое ПО          |                        |
| 9  | Windows 10 Education                                                               | 700   | Операционные системы                                   | Microsoft                 | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                        |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                          | 17    | Операционная система для рабочих станций               | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 3     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕ 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 образовательных учреждений                                   | 10    | Редактор PDF файлов                                    | ООО «Коде Индастри»       | 10893                                 | 23С-269 от 16.02.2023  |
| 16 | СПС КонсультантПлюс                                                                | 50    | Справочная система                                     | ЗАО "КОНСУЛЬ"             | 212                                   | 03-ЗК от 09.02.2023    |

|    |                                                                                   |     |                                                                                    |                               |                                        |                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|    |                                                                                   |     |                                                                                    | ТАНТ<br>ПЛЮС"                 |                                        |                                                          |
| 17 | Jalinga Studio                                                                    | 2   |                                                                                    | ООО<br>"ЛАБОРАТОРИЯ<br>ЦИФРА" | 4577                                   | 214 от<br>08.12.202<br>1, 23с-71<br>от<br>14.02.202<br>3 |
| 18 | «КриптоПро<br>CSP» версии<br>5.0, 4332;<br>«КриптоПро<br>CSP» версии<br>5.0, 8835 | 306 | Средства<br>криптографичес<br>кой защиты<br>информации и<br>электронной<br>подписи | ООО<br>"КРИПТО-<br>ПРО"       | 4332                                   | 12-305 от<br>28.12.21                                    |
| 19 | Яндекс.Браузе<br>р                                                                |     | Браузер                                                                            | ООО<br>«ЯНДЕКС»               | 3722                                   |                                                          |
| 20 | QuPath                                                                            |     | ПО для анализа<br>гистологически<br>х изображений                                  |                               | Свободно<br>распростра<br>няемое<br>ПО |                                                          |

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

Кафедра  
Онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
«Онкология в стоматологии»

Специальность: 31.08.89 «Челюстно-лицевая хирургия»

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)

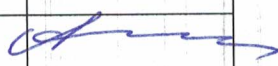
Кафедра  
Онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
Онкология в стоматологии

Направление подготовки / специальность: 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия

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 | 02.2024г.                                 |  |

Утверждено на заседании кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики  
им. профессора Н.Е. Яхонтова

Протокол № 6 от «31» января 2024 г.

Зав. кафедрой онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им.  
профессора Н.Е. Яхонтова  
д.м.н.

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



\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
А.В.Масленникова

\_\_\_\_\_  
расшифровка

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор



\_\_\_\_\_  
/ Е.С. Богомолова

\_\_\_\_\_  
подпись

«26» 02 2024 г.