

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Приволжский исследовательский медицинский университет"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



ТВЕРЖДАЮ  
профессор по учебной работе  
ФГБОУ ВО «ПИМУ»  
Минздрава России  
Е.С. Богомолова

« 19 » 03 2021 г.

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре  
по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая»

Дисциплина: «Онкология»

Базовая часть Б1.Б.9

72 часа (2 з.е.)

2021 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 г., № 1118

Разработчики рабочей программы:

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

Рецензенты:

1. Мухин А.С., д.м.н., профессор, зав. кафедрой госпитальной хирургии им. Б.А. Королева ФГБОУ ВО ПИМУ Минздрава России
2. Цыбусов С.Н., профессор кафедры клинической медицины ФГАОУ ВО «ННГУ им. Н.И. Лобачевского»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Яхонтова Н. Е. (протокол от «24» 02 2021 г. № 6).

Заведующий кафедрой  А.В. Масленникова  
«24» 02 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника

учебно-методического управления

  
(подпись)

Л.В. Ловцова

«19» 03 2021 г.

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

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

### Задачами дисциплины являются:

- 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.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Онкология» относится к базовой части блока Б1 (индекс – Б1.Б.9) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.75 «Стоматология ортопедическая», изучается на 1 курсе обучения.

## 3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) «Онкология» по формированию компетенций

В результате освоения программы дисциплины (модуля) у ординатора формируются профессиональные компетенции.

### Профессиональные компетенции (ПК-2,5,7):

#### профилактическая деятельность:

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);

#### диагностическая деятельность:

готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

#### лечебная деятельность:

готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи (ПК-7).

### Перечень компетенций и результатов обучения в процессе освоения дисциплины

| Компетенция | Результаты освоения дисциплины<br>(знать, уметь, владеть)                                                                                                             | Виды занятий      | Оценочные средства |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ПК-2        | готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией |                   |                    |
|             | <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• порядок проведения профилактического</li></ul>                                                                  | Лекции, семинары, | Тесты, опрос,      |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|      | <p>медицинского осмотра граждан (приказы МЗ РФ от 6 декабря 2012 г. N 1011н, от 21 декабря 2012 г. N 1346н)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные факторы риска и симптомы рака основных локализаций</li> <li>• критерии формирования групп здоровья</li> <li>• порядок проведения диспансеризации (приказы МЗ РФ от 03.02.2015г. N 36ан, от 11.04.2013г. N 216)</li> <li>• особенности диспансерного наблюдения за здоровыми и онкобольными</li> <li>• методику профилактического консультирования</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• провести профилактический медицинский осмотр граждан любого возраста в соответствии с установленным порядком</li> <li>• выявить факторы риска и симптомы злокачественного новообразования</li> <li>• провести профилактическое консультирование</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методикой проведения медицинского профилактического осмотра в соответствии с установленным порядком</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>практические занятия, самостоятельная работа</p>                   | <p>ситуационные задачи</p>               |
| ПК-5 | <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p><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> </ul> <p><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 злокачественных опухолей на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе;</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методами выявления патологических состояний, симптомов, синдромов злокачественных опухолей в соответствии с МКБ-10</li> <li>• методологией постановки диагноза злокачественного новообразования (с учетом МКБ-10) на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования на амбулаторно-поликлиническом этапе</li> </ul> | <p>Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа</p> | <p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ПК-7 | готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортопедической стоматологической помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |                                   |
|      | <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• принципы диагностики, лечения и тактику ведения больных злокачественными новообразованиями, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи;</li> </ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• диагностировать и выбирать тактику, проводить лечение при неотложных состояниях;</li> </ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологией диагностики, лечения и тактику ведения больных со злокачественными опухолями, в т.ч. при неотложных состояниях, нуждающихся в оказании медицинской помощи.</li> </ul> | Лекции, семинары, практические занятия, самостоятельная работа | Тесты, опрос, ситуационные задачи |

## 5. Распределение трудоемкости дисциплины.

### 5.1. Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы:

| Вид учебной работы                     | Трудоемкость                   |                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|                                        | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) |
| Аудиторная работа, в том числе         |                                |                                  |
| Лекции (Л)                             | 0,22                           | 8                                |
| Лабораторные практикумы (ЛП)           |                                |                                  |
| Практические занятия (ПЗ)              | 1,04                           | 37                               |
| Клинические практические занятия (КПЗ) |                                |                                  |
| Семинары (С)                           | 0,21                           | 8                                |
| Самостоятельная работа (СР)            | 0,53                           | 19                               |
| Промежуточная аттестация зачет         |                                |                                  |
| <b>ИТОГО</b>                           | <b>2</b>                       | <b>72</b>                        |

### 5.2 Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

| 3.2 Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля |                                       |                           |   |    |       |       |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|---|----|-------|-------|------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                                              | Наименование разделов,<br>подразделов | Вид учебной работы (в АЧ) |   |    |       | Всего | Оценочные<br>средства                          |
|                                                                       |                                       | Л                         | С | ПЗ | СР    |       |                                                |
| 1.                                                                    | Общая онкология                       | 2                         | 2 | 10 | 5,25  | 19,25 | Реферат,<br>тестовые<br>задания                |
| 2.                                                                    | Частная онкология                     | 6                         | 6 | 27 | 13,75 | 52,75 | Тестовые<br>задания,<br>ситуационные<br>задачи |
|                                                                       | <b>ИТОГО:</b>                         | 8                         | 8 | 37 | 19    | 72    |                                                |

Л- лекции

ПЗ – практические занятия

С – семинары

СР – самостоятельная работа

### 5.3. Темы лекций

СР – самостоятельная работа

### 5.3. Темы лекций

| №<br>п/п              | Наименование тем лекций                                                                                                                                                              | Трудоемкость в<br>А.Ч. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1 год обучения</b> |                                                                                                                                                                                      |                        |
|                       | <b>Раздел 1. Общая онкология</b>                                                                                                                                                     | <b>2</b>               |
| 1.                    | Принципы организации онкологической службы в России                                                                                                                                  | 0,5                    |
| 2.                    | Эпидемиология злокачественных новообразований                                                                                                                                        | 0,5                    |
| 3.                    | Принципы диагностики злокачественных новообразований                                                                                                                                 | 0,5                    |
| 4.                    | Принципы лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями                                                                                | 0,5                    |
|                       | <b>Раздел 2. Частная онкология</b>                                                                                                                                                   | <b>6</b>               |
| 5.                    | Доброкачественные опухоли слизистой оболочки полости рта                                                                                                                             | 0,5                    |
| 6.                    | Рак слизистой оболочки полости рта. Статистика. Факторы риска. Классификация. Клинические формы. Лечение                                                                             | 0,5                    |
| 7.                    | Рак языка                                                                                                                                                                            | 0,5                    |
| 8.                    | Рак нижней губы                                                                                                                                                                      | 0,5                    |
| 9.                    | Злокачественные опухоли верхней и нижней челюсти                                                                                                                                     | 0,5                    |
| 10.                   | Новообразования слюнных желез                                                                                                                                                        | 0,5                    |
| 11.                   | Опухоли лимфатической системы. Лимфангиома. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома                                                                                                          | 0,5                    |
| 12.                   | Одонтогенные опухоли                                                                                                                                                                 | 0,5                    |
| 13.                   | Опухоли кожи. Меланома                                                                                                                                                               | 0,5                    |
| 14.                   | Лучевая терапия опухолей челюстно-лицевой области: лучевая терапия и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты                    | 0,75                   |
| 15.                   | Химиотерапия при опухолях головы и шеи: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии, способы и методы проведения химиотерапии, побочные эффекты. | 0,75                   |
|                       | <b>ИТОГО (всего – 8 А.Ч.)</b>                                                                                                                                                        |                        |

### 5.4. Темы семинаров

| №<br>п/п              | Наименование тем семинаров                                                                               | Трудоемкость в<br>А.Ч. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>1 год обучения</b> |                                                                                                          |                        |
|                       | <b>Раздел 1. Общая онкология</b>                                                                         | <b>2</b>               |
| 1.                    | Принципы организации онкологической службы в России                                                      | 0,5                    |
| 2.                    | Эпидемиология злокачественных новообразований                                                            | 0,5                    |
| 3.                    | Принципы диагностики злокачественных новообразований                                                     | 0,5                    |
| 4.                    | Принципы лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями    | 0,5                    |
|                       | <b>Раздел 2. Частная онкология</b>                                                                       | <b>5,5</b>             |
| 5.                    | Доброкачественные опухоли слизистой оболочки полости рта                                                 | 0,5                    |
| 6.                    | Рак слизистой оболочки полости рта. Статистика. Факторы риска. Классификация. Клинические формы. Лечение | 0,5                    |
| 7.                    | Рак языка                                                                                                | 0,5                    |
| 8.                    | Рак нижней губы                                                                                          | 0,5                    |
| 9.                    | Злокачественные опухоли верхней и нижней челюсти                                                         | 0,5                    |
| 10.                   | Новообразования слюнных желез                                                                            | 0,5                    |

|                                 |                                                                                                                                                                                      |     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11.                             | Опухоли лимфатической системы. Лимфангиома. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома                                                                                                          | 0,5 |
| 12.                             | Одонтогенные опухоли                                                                                                                                                                 | 0,5 |
| 13.                             | Опухоли кожи. Меланома                                                                                                                                                               | 0,5 |
| 14.                             | Лучевая терапия опухолей челюстно-лицевой области: лучевая терапия и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты                    | 0,5 |
| 15.                             | Химиотерапия при опухолях головы и шеи: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии, способы и методы проведения химиотерапии, побочные эффекты. | 0,5 |
| <b>ИТОГО (всего – 7,5 А.Ч.)</b> |                                                                                                                                                                                      |     |

#### 5.5. Темы клинических практических занятий

| № п/п                           | Наименование тем клинических практических занятий                                                                                                                                    | Трудоемкость в А.Ч. |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>1 год обучения</b>           |                                                                                                                                                                                      |                     |
|                                 | <b>Раздел 1. Общая онкология</b>                                                                                                                                                     | <b>10</b>           |
| 1.                              | Принципы организации онкологической службы в России                                                                                                                                  | 2,5                 |
| 2.                              | Эпидемиология злокачественных новообразований                                                                                                                                        | 2,5                 |
| 3.                              | Принципы диагностики злокачественных новообразований                                                                                                                                 | 2,5                 |
| 4.                              | Принципы лечения злокачественных новообразований. Работа в соответствии с клиническими рекомендациями                                                                                | 2,5                 |
|                                 | <b>Раздел 2. Частная онкология</b>                                                                                                                                                   | <b>27,5</b>         |
| 5.                              | Доброкачественные опухоли слизистой оболочки полости рта                                                                                                                             | 2,5                 |
| 6.                              | Рак слизистой оболочки полости рта. Статистика. Факторы риска. Классификация. Клинические формы. Лечение                                                                             | 2,5                 |
| 7.                              | Рак языка                                                                                                                                                                            | 2,5                 |
| 8.                              | Рак нижней губы                                                                                                                                                                      | 2,5                 |
| 9.                              | Злокачественные опухоли верхней и нижней челюсти                                                                                                                                     | 2,5                 |
| 10.                             | Новообразования слюнных желез                                                                                                                                                        | 2,5                 |
| 11.                             | Опухоли лимфатической системы. Лимфангиома. Лимфогранулематоз. Лимфосаркома                                                                                                          | 2,5                 |
| 12.                             | Одонтогенные опухоли                                                                                                                                                                 | 2,5                 |
| 13.                             | Опухоли кожи. Меланома                                                                                                                                                               | 2,5                 |
| 14.                             | Лучевая терапия опухолей челюстно-лицевой области: лучевая терапия и ее виды, методы лучевой терапии, показания и противопоказания, осложнения и побочные эффекты                    | 2,5                 |
| 15.                             | Химиотерапия при опухолях головы и шеи: классификация противоопухолевых препаратов, виды противоопухолевой химиотерапии, способы и методы проведения химиотерапии, побочные эффекты. | 2,5                 |
| <b>ИТОГО (всего -37,5 А.Ч.)</b> |                                                                                                                                                                                      |                     |

#### 5.6. Самостоятельная работа по видам

| № п/п | Вид работы                                                | Трудоемкость в А.Ч. |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| 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 | 6                   |

|    |                                                                                                                               |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | образования ПИМУ                                                                                                              |           |
| 6. | Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками | 3         |
| 7. | Подготовка к тестированию, он-лайн тестирование                                                                               | 1         |
| 8. | Подготовка к занятию решение предложенных ситуационных задач                                                                  | 1         |
|    | <b>ИТОГО ( всего- 19 А.Ч.)</b>                                                                                                | <b>19</b> |

## 6. Оценочные средства для текущего и промежуточного контроля

### 6.1. Виды оценочных средств: тестовые задания и ситуационные задачи

(для текущего контроля успеваемости по итогам освоения разделов дисциплины, промежуточной аттестации и задания для самостоятельной работы)

**Текущий контроль** проводится по итогам освоения каждой темы из раздела учебно-тематического плана в виде защиты реферата, решения ситуационной задачи или тестового задания.

**Промежуточная аттестация.** Промежуточный контроль знаний и умений ординаторов проводится в форме зачёта. Обучающимся ординаторам предлагается дать ответы на 10 заданий в тестовой форме или собеседование по контрольным вопросам и решение ситуационной задачи.

### 6.2. Примеры оценочных средств:

#### *Тестовые задания:*

#### **Вопрос N: 1**

Рак in situ отличается от микроинвазивного тем, что:

Ответы:

1. Инфильтрирует и разрушает базальную мембрану. 2. Инфильтрирует ткани в пределах слизистой оболочки; 3. Инфильтрирует и слизистую и подслизистую оболочки органа; 4. Не распространяется глубже базальной мембраны и не разрушает её

#### **Вопрос N: 2**

Наиболее частой локализацией рака слизистой полости рта является

Ответы:

1. Язык. 2. Дно полости рта. 3. Слизистая мягкого неба. 4. Слизистая альвеолярного отростка челюсти.

#### **Вопрос N: 3**

Наиболее часто рак слизистой полости рта метастазирует в регионарные лимфоузлы при локализации:

Ответы:

1. В подвижной части языка; 2. В корне языка; 3. В мягком и твердом небе. 4. В слизистой щеки.

#### **Вопрос N: 4**

Патологическая классификация (постхирургическая патогистологическая) обозначаемая pTNM, применима при условии :

Ответы:

1. Резекции органа, пораженного первичной опухолью и морфологическом его исследовании; 2. Адекватного удаления регионарных лимфоузлов с последующим исследованием; 3. Морфологического подтверждения наличия или отсутствия метастазов в отдаленных органах 4. Все ответы верны

#### **Вопрос N: 5**

К радиочувствительным могут быть отнесены опухоли, кроме:

Ответы:

1. Лимфогранулематоза; 2. Лимфосаркомы; 3. Семиномы; 4. Аденокарциномы желудка

**Вопрос N: 6**

Наиболее радиорезистентной опухолью из перечисленных является:

Ответы:

1. Плоскоклеточный неороговевающий рак; 2. Семинома; 3. Саркома Юинга; 4. Остеогенная саркома

**Вопрос N: 7**

Частота лимфогенного метастазирования наиболее велика:

Ответы:

1. При плоскоклеточной раке легкого; 2. При аденокарциноме легкого; 3. При мелкоклеточном раке; 4. Одинакова при всех перечисленных формах

**Вопрос N: 8**

При наличии меланомы слизистой мягкого неба предпочтительно проводить

Ответы:

1. Хирургическое лечение. 2. Лучевое лечение. 3. Химиотерапию. 4. Химио-лучевое лечение.

**Вопрос N: 8**

При лимфогранулематозе поражение всех групп лимфоузлов в сочетании с профузной потливостью означает наличие:

Ответы:

1. II А стадии; 2. II Б стадии; 3. III А стадии; 4. III Б стадии

**Вопрос N: 9**

На характер и темп метастазирования при лимфосаркоме оказывает наибольшее влияние:

Ответы:

морфологический вариант опухоли; 2. Локализация первичного опухолевого очага; 3. Возраст больного; 4. Все перечисленное

4. В легкие

**Вопрос N: 10**

При развитии опухолевого процесса возможными путями метастазирования могут быть:

Ответы:

1. Лимфогенный; 2. Гематогенный; 3. Имплантационный;

4. Все перечисленное.

**Вопрос N: 11**

Сочетание «N0» обозначает:

Ответы:

1. Недостаточно данных для оценки состояния регионарных лимфатических узлов; 2. Нет

**Вопрос N: 12**

Метастазы в любых не регионарных лимфатических узлах классифицируются:

Ответы:

1. Как N 0; 2. Как Nx; 3. Как N 1-3; 4. Как M 1.

**Вопрос N: 13**

Основным свойством клеток злокачественных новообразований является:

Ответы:

1. Неконтролируемый рост; 2. Контролируемый рост; 3. Обязательное укорочение клеточного цикла; 4. Обязательное удлинение клеточного цикла.

*Ситуационные задачи:*

| И | - | ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| У | - | Мужчина, 72 лет, обратился к врачу с жалобами на постоянные боли в области альвеолярного отростка верхней челюсти справа, затруднение жевания и глотания, усиленное слюноотделение, снижение веса на 5 кг. Боли не полностью снимаются кетоналом. Данные жалобы появились в течение 6 месяцев, пациент ранее |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   | <p>обращался к стоматологу и получал лечение по поводу кариеса и местное противовоспалительное лечение (полоскание отварами трав, обработка растворами антисептиков). Два месяца назад ему была проведена экстракция коренного зуба, после чего данные жалобы стали нарастать. Одновременно у пациента появилась незаживающая язва на слизистой оболочке лунки удаленного зуба. Пациент на пенсии, ранее работал токарем, курит в течение 50 лет по одной-полторы пачки сигарет без фильтра, эпизодически употребляет алкоголь.</p> <p>При осмотре: состояние средней степени тяжести, кожные покровы чистые, несколько бледные, с сероватым оттенком, питание снижено. Рост 168 см, вес 62 кг. В легких дыхание жестковатое над всей поверхностью легких, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритмичные, ЧСС – 72 уд. в мин., АД – 130/70 мм рт. ст. Живот мягкий, при пальпации безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Дизурических расстройств нет. Периферические лимфоузлы не увеличены. При осмотре полости рта на слизистой оболочке альвеолярного отростка верхней челюсти справа определяется изъязвление неправильной формы, окруженное валиком, покрытое сероватым налетом, с распространением на мягкое небо и слизистую щеки, размерами 4,3х3 см.</p> |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| В  | 1 | Предположите наиболее вероятный диагноз, укажите, с какими заболеваниями его следует дифференцировать. Укажите на ошибки в тактике ранее назначенного лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Э  | - | Можно предположить, что у пациента злокачественное новообразование слизистой оболочки полости рта. Аналогичную симптоматику могут дать специфические инфекции (туберкулез и сифилис полости рта). Однако, выраженный болевой синдром, нарастание симптоматики, существенное ухудшение течения заболевания после удаления зуба являются крайне характерными признаками именно рака полости рта. Эти симптомы должны были насторожить врачей и заставить провести углубленное обследование пациента.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| P2 | - | Диагноз поставлен верно, проведена дифференциальная диагностика, указаны ошибки в ведении больного.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P1 | - | Диагноз поставлен верно, не проведена дифференциальная диагностика или не указаны ошибки в ведении больного.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| P0 | - | Диагноз поставлен неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| В  | 2 | Составьте план обследования пациента для подтверждения диагноза и установления распространенности процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Э  | - | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Эндоскопическое исследование полости рта, глотки, гортани, трахеи и пищевода с биопсией для установления распространенности первичной опухоли и гистологического подтверждения диагноза.</li> <li>2. Компьютерная томография головы и шеи с оценкой состояния костных структур.</li> <li>3. Ультразвуковое исследование лимфатических узлов шеи с тонкоигольной биопсией подозрительных узлов для установления объема регионарного поражения.</li> <li>4. Рентгеновское исследование органов грудной клетки (КТ грудной клетки или рентгенография грудной клетки) для исключения</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   | метастазов в легкие.<br>5. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости для исключения метастазов в печень.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P2 | - | План обследования составлен верно, обследования обоснованы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P1 | - | План обследования составлен в целом верно, но упущено одно или два из обследований.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P0 | - | План составлен в принципе неверно или не составлен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| B  | 3 | При гистологическом исследовании опухоли слизистой оболочки полости рта выявлен плоскоклеточный ороговевающий рак. При ультразвуковом исследовании лимфатических узлов шеи измененных лимфоузлов не выявлено. Деструктивных изменений костных структур при КТ не выявлено. Обследование органов грудной клетки и брюшной полости патологии не выявило. Назовите стадию заболевания по системе TNM. Обоснуйте.                                                                                                                              |
| Э  | - | Диагноз рака слизистой оболочки полости рта T3N0M0 установлен на основании жалоб больного на боли в полости рта, затруднение жевания и глотания, наличия опухоли альвеолярного отростка верхней челюсти размером более 4 см, отсутствия изменения костных структур (что соответствует критерию T3), отсутствия измененных регионарных лимфатических узлов (что соответствует критерию N0), отсутствия данных о поражении грудной клетки и брюшной полости (что соответствует критерию M0). Имеется гистологическое подтверждение диагноза. |
| P2 | - | Стадия установлена верно, есть обоснование критериев TNM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P1 | - | Стадия установлена верно, но отсутствует обоснование нескольких из критериев TNM, или неправильно установлен один из критериев TNM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P0 | - | Стадия установлена неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B  | 4 | Предложите план лечения пациента.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Э  | - | Возможные варианты лечения:<br>1. Радикальное хирургическое вмешательство с последующей послеоперационной лучевой терапией на ложе опухоли и зоны регионарного метастазирования.<br>2. Лучевая или химиолучевая терапия по радикальной программе.<br>При этом необходимо уточнить, что пациенту должны быть представлены варианты лечения, и решение должно приниматься с учетом его выбора.                                                                                                                                               |
| P2 | - | Варианты лечения предложены верно, указано, что решение о методе лечения должно приниматься совместно с пациентом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P1 | - | Назван только один метод лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P0 | - | Предложено неверное лечение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| B  | 5 | <i>Дайте рекомендации по динамическому наблюдению за пациентом.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Э  | - | Пациенту необходимо наблюдаться у врача-онколога в течение первого и второго года после лечения один раз в три месяца, в течение третьего и четвертого года один раз в полгода, далее – один раз в год. При контрольном обследовании необходимо проведение осмотра с эндоскопическим исследованием верхних дыхательных путей, ультразвуковое исследование лимфатических узлов шеи,                                                                                                                                                         |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   | метастазов в легкие.<br>5. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости для исключения метастазов в печень.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P2 | - | План обследования составлен верно, обследования обоснованы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| P1 | - | План обследования составлен в целом верно, но упущено одно или два из обследований.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P0 | - | План составлен в принципе неверно или не составлен.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| В  | 3 | При гистологическом исследовании опухоли слизистой оболочки полости рта выявлен плоскоклеточный ороговевающий рак. При ультразвуковом исследовании лимфатических узлов шеи измененных лимфоузлов не выявлено. Деструктивных изменений костных структур при КТ не выявлено. Обследование органов грудной клетки и брюшной полости патологии не выявило. Назовите стадию заболевания по системе TNM. Обоснуйте.                                                                                                                              |
| Э  | - | Диагноз рака слизистой оболочки полости рта T3N0M0 установлен на основании жалоб больного на боли в полости рта, затруднение жевания и глотания, наличия опухоли альвеолярного отростка верхней челюсти размером более 4 см, отсутствия изменения костных структур (что соответствует критерию T3), отсутствия измененных регионарных лимфатических узлов (что соответствует критерию N0), отсутствия данных о поражении грудной клетки и брюшной полости (что соответствует критерию M0). Имеется гистологическое подтверждение диагноза. |
| P2 | - | Стадия установлена верно, есть обоснование критериев TNM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| P1 | - | Стадия установлена верно, но отсутствует обоснование нескольких из критериев TNM, или неправильно установлен один из критериев TNM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| P0 | - | Стадия установлена неверно.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| В  | 4 | Предложите план лечения пациента.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Э  | - | Возможные варианты лечения:<br>1. Радикальное хирургическое вмешательство с последующей послеоперационной лучевой терапией на ложе опухоли и зоны регионарного метастазирования.<br>2. Лучевая или химиолучевая терапия по радикальной программе.<br>При этом необходимо уточнить, что пациенту должны быть представлены варианты лечения, и решение должно приниматься с учетом его выбора.                                                                                                                                               |
| P2 | - | Варианты лечения предложены верно, указано, что решение о методе лечения должно приниматься совместно с пациентом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| P1 | - | Назван только один метод лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| P0 | - | Предложено неверное лечение.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| В  | 5 | <i>Дайте рекомендации по динамическому наблюдению за пациентом.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Э  | - | Пациенту необходимо наблюдаться у врача-онколога в течение первого и второго года после лечения один раз в три месяца, в течение третьего и четвертого года один раз в полгода, далее – один раз в год. При контрольном обследовании необходимо проведение осмотра с эндоскопическим исследованием верхних дыхательных путей, ультразвуковое исследование лимфатических узлов шеи,                                                                                                                                                         |

|    |   |                                                                                                                                                                                                          |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   | рентгеновское исследование грудной клетки (один раз в полгода) и ультразвуковое исследование органов брюшной полости. Необходим общий анализ крови, общий анализ мочи, биохимическое исследование крови. |
| P2 | - | Рекомендации по динамическому наблюдению даны верно.                                                                                                                                                     |
| P1 | - | Рекомендации по динамическому наблюдению даны верно, но упущено несколько обследований.                                                                                                                  |
| P0 | - | Рекомендации по динамическому наблюдению даны полностью неверно или не даны совсем.                                                                                                                      |

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

### 7.1. Перечень основной литературы

| №<br>п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                       | Количество экземпляров |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | На кафедре             | В библиотеке |
| 1        | Онкология : учебник / М.И. Давыдов, Ш.Х. Ганцев [и др. ]. – М. : ГЭОТАР Медиа, 2020. – 920 с. – ISBN 978-5-9704-5616-3. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html</a>                                                         | Электронное издание    |              |
| 2        | Онкология : учебник / под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-5064-2.                                                                                                                                           |                        | 1            |
| 3        | Онкология : учебник / под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-5064-2. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a> | Электронное издание    |              |

### 7.2 Перечень дополнительной литературы

| №№<br>п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                           | Количество экземпляров |              |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               | На кафедре             | В библиотеке |
| 1         | Онкология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-2359-2.                                                                                                                                 |                        | 1            |
| 2         | Онкология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-2359-2. – URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423592.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423592.html</a> | Электронное издание    |              |
| 3         | Онкология : национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-2359-2. – URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a> | Электронное издание    |              |
| 4         | Амбулаторно-поликлиническая онкология: руководство / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с.                                                                                                                 |                        | 1            |
| 5         | Амбулаторно-поликлиническая онкология : практическое                                                                                                                                                                                                                                          | Электронное            |              |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|   | руководство / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN 978-5-9704-2875-7. – URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.htm">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.htm</a>                                                                      | издание             |
| 6 | Онкология : учебник / под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-5064-2.                                                                                                                                                        | 1                   |
| 7 | Онкология : учебник / под ред. О.О. Янушевича, Л.З. Вельшера, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышева. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-5064-2. – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html</a>               | Электронное издание |
| 8 | Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-5553-1. – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html</a>                                                  | Электронное издание |
| 9 | Волченко Н.Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам: цитологический атлас / Н.Н. Волченко, О.В. Борисова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 142 с. – ISBN 978-5-9704-4001-8. – URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440018.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440018.html</a> | Электронное издание |

### 7.3 Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы:

| № п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                     | Количество экземпляров |                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|       |                                                                                                                         | На кафедре             | В библиотеке        |
| 1     | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a> |                        | Электронное издание |

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

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

| Наименование электронного ресурса                                                                                                              | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                                                                                     | Количество пользователей |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)</b><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.<br>Режим доступа: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a> | Не ограничено            |

### 7.4.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

| № пп | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                         | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                 | Условия доступа                                                                                                                          | Количество пользователей                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.   | <b>ЭБС «Консультант студента»</b><br>(Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»)<br><a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.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 31.12.2021 |
| 2.   | <b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»</b><br><a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                                                                             | Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                     | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 3.   | <b>Электронная библиотечная система «Букап»</b><br><a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                          | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.05.2022 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 | университета.<br>Для чтения<br>доступны издания<br>из раздела «Мои<br>книги».                                                                                                       |                                                                      |
| 4. | <b>Образовательная<br/>платформа<br/>«ЮРАЙТ»</b><br><a href="https://urait.ru">https://urait.ru</a>                                                                                                                                              | Коллекция изданий по<br>психологии, этике,<br>конфликтологии                                                                                                    | С любого<br>компьютера и<br>мобильного<br>устройства по<br>индивидуальному<br>логину и паролю<br>(на платформе<br>Электронной<br>библиотеки<br>ПИМУ)                                | Не<br>ограничено<br><br>Срок<br>действия:<br>до 31.12.2021           |
| 5. | <b>Электронные<br/>периодические<br/>издания в составе<br/>базы данных<br/>«Научная электронная<br/>библиотека<br/>eLIBRARY</b><br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                         | Электронные<br>медицинские журналы                                                                                                                              | С компьютеров<br>университета ; с<br>любого<br>компьютера и<br>мобильного<br>устройства по<br>индивидуальному<br>логину и паролю<br>(после<br>регистрации с<br>компьютеров<br>ПИМУ) | Не<br>ограничено<br><br>Срок<br>действия:<br>до 31.12.2021           |
| 6. | <b>Интегрированная<br/>информационно-<br/>библиотечная<br/>система (ИБС)<br/>научно-<br/>образовательного<br/>медицинского<br/>кластера<br/>Приволжского<br/>федерального округа<br/>– «Средневолжский»</b><br>(договор на<br>бесплатной основе) | Электронные копии<br>научных и учебных<br>изданий из фондов<br>библиотек-участников<br>научно-образовательного<br>медицинского кластера<br>ПФО «Средневолжский» | Доступ<br>предоставляется<br>по заявке на по<br>индивидуальному<br>логину и паролю с<br>любого<br>компьютера и<br>мобильного<br>устройства                                          | Не<br>ограничено<br><br>Срок<br>действия:<br>неограничен             |
| 7. | <b>Электронная<br/>справочно-правовая<br/>система<br/>«Консультант Плюс»</b><br>(договор на<br>бесплатной основе)<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                             | Нормативные документы,<br>регламентирующие<br>деятельность<br>медицинских и<br>фармацевтических<br>учреждений                                                   | С компьютеров<br>научной<br>библиотеки                                                                                                                                              | Не<br>ограничено<br><br>Срок<br>действия:<br>неограничен             |
| 8. | <b>Национальная<br/>электронная<br/>библиотека (НЭБ)</b><br>(договор на<br>бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                                                                      | Электронные копии<br>изданий (в т.ч. научных и<br>учебных) по широкому<br>спектру знаний                                                                        | Научные и<br>учебные<br>произведения, не<br>переиздававшиеся<br>последние 10 лет<br>– в открытом<br>доступе.                                                                        | Не<br>ограничено<br><br>Срок<br>действия не<br>ограничен<br>(договор |

|  |  |  |                                                                                  |                                    |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  |  |  | Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки. | продолжается каждые 5 (пять) лет). |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

| № п/п                                                    | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                     | Краткая характеристика (контент)                                                                            | Условия доступа                                                                                                                    | Количество пользователей                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Отечественные ресурсы</b>                             |                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                   |
| 1.                                                       | <b>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)</b><br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                             | Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии | С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.<br>Режим доступа: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                     | Не ограничено                                     |
| 2.                                                       | <b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b><br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                            | Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов                 | С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.<br>Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>         | Не ограничено                                     |
| 3.                                                       | <b>Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка</b><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, находящегося в сети Интернет.<br>Режим доступа: <a href="https://cyberleninka.ru">https://cyberleninka.ru</a> | Не ограничено                                     |
| <b>Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки</b> |                                                                                                                                                                       |                                                                                                             |                                                                                                                                    |                                                   |
| 1.                                                       | <b>Электронная коллекция издательства Springer</b><br><a href="https://rd.springer.com">https://rd.springer.com</a>                                                   | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)           | С компьютеров университета                                                                                                         | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 2.                                                       | <b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b><br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                           | Периодические издания издательства Wiley                                                                    | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю                                                 | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 3.                                                       | <b>Электронная коллекция периодических изданий «Freedom» на платформе Science Direct</b><br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> | Периодические издания издательства «Elsevier»                                                               | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.                                                | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |

|                                                                |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 4.                                                             | <b>База данных Scopus</b><br><a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>                                              | Международная реферативная база данных научного цитирования                                       | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 5.                                                             | <b>База данных Web of Science Core Collection</b><br><a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a> | Международная реферативная база данных научного цитирования                                       | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: <a href="https://www.webofscience.com">https://www.webofscience.com</a> | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| 6.                                                             | <b>База данных Questel Orbit</b><br><a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>                                | Патентная база данных компании Questel                                                            | С компьютеров университета. Режим доступа: <a href="https://www.orbit.com">https://www.orbit.com</a>                                                                       | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2021 |
| <b>Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)</b> |                                                                                                                              |                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                                                   |
| 1.                                                             | <b>PubMed</b><br><a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                       | Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline» | С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>                          | Не ограничено                                     |
| 2.                                                             | <b>Directory of Open Access Journals</b><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. Режим доступа: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>                                                          | Не ограничено                                     |
| 3.                                                             | <b>Directory of open access books (DOAB)</b><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. Режим доступа: <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>                                                  | Не ограничено                                     |

## 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

| № | Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов |
|---|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|---|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|

|   |           |                      |                                                      |
|---|-----------|----------------------|------------------------------------------------------|
|   |           |                      |                                                      |
| 1 | Онкология | лекционная аудитория | 603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шоссе, д.1 |
| 2 | Онкология | учебные комнаты      | 603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шоссе, д.1 |

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

| № | Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов       |
|---|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | Онкология                                               | компьютерная техника, с доступом к интернету                                                                                 | 603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шоссе, д.1 |
| 2 | Онкология                                               | проектор                                                                                                                     | 603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шоссе, д.1 |
| 3 | Онкология                                               | негатоскоп                                                                                                                   | 603122, г. Нижний Новгород, Анкудиновское шоссе, д.1 |

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

| № п. п. | Программное обеспечение                                                                                                                                          | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения         | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1       | Wtware                                                                                                                                                           | 100             | Операционная система тонких клиентов | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 2       | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на | 220             | Офисное приложение                   | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |

|   |                                                                          |     |                      |                         |                                       |                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|
|   | 1 год.                                                                   |     |                      |                         |                                       |                                                      |
| 3 | LibreOffice                                                              |     | Офисное приложение   | The Document Foundation | Свободно распространяемое ПО          |                                                      |
| 4 | Windows Education 10                                                     | 700 | Операционные системы | Microsoft               | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                                                      |
| 5 | Яндекс.Браузер                                                           |     | Браузер              | ООО «ЯНДЕКС»            | 3722                                  |                                                      |
| 6 | Подписка на MS Office Pro на 170 ПК для ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России | 170 | Офисное приложение   | Microsoft               |                                       | 23618/НН 10030<br>ООО "Софтлайн Трейд" от 04.12.2020 |

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

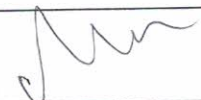
Кафедра онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
«Онкология»

Специальность: Стоматология ортопедическая

Форма обучения: очная

| № пп | № и наименование раздела программы                                                                                                                                                                                      | Содержание внесенных изменений                                                                                    | Дата вступления изменений в силу | Подпись исполнителя                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы)<br>п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2022 г.                   |  |
| 2.   | п.8.3 Комплект лицензионного и свободно                                                                                                                                                                                 | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого                                                 | Январь 2022 г.                   |  |

|  |                                            |                                         |  |  |
|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|
|  | распространяемого программного обеспечения | программного обеспечения (приложение 2) |  |  |
|--|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--|--|

Приложение 1

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

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

| Наименование электронного ресурса                                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):</b><br><a href="http://nbk.pimunn.net/">http://nbk.pimunn.net/</a><br><a href="#">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            |

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

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                               | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                | Условия доступа                                                                                                                                                                                            | Количество пользователей                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.    | <b>ЭБС «Консультант студента»</b> (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 31.12.2022 |
| 2.    | <b>База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»:</b> <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 31.12.2022 |
| 3.    | <b>Электронная библиотечная система «Букап»:</b> <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>                                                                                                                                  | Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 01.06.2023 |
| 4.    | <b>Электронная библиотека «Юрайт»:</b> <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                                                                                                                         | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              | платформе<br>Электронной<br>библиотеки ПИМУ)                                                                                                       |                                                   |
| 5.  | <b>Электронные периодические издания</b> в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                          | Электронные медицинские журналы                                                                                                              | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 6.  | <b>Электронные периодические издания МИАН</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                                             | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                        | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 7.  | <b>Электронное периодическое издание «Успехи химии»</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                                         | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                   | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 8.  | <b>Электронное периодическое издание «Успехи физических наук»</b> (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                       | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                         | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 9.  | <b>Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM</b> (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>                  | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.10.2022 |
| 10. | <b>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»</b> (договор на бесплатной основе)        | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства                                 | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 11. | <b>Сетевая электронная библиотека (СЭБ)</b> (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/books">https://e.lanbook.com/books</a> | Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                            | Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                   | Не ограничено<br><br>Срок доступа: бессрочно      |
| 12. | <b>Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»</b> (договор на бесплатной основе):                                                                                                        | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                               | С компьютеров научной библиотеки.                                                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |

|     |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
| 13. | <b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b> (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                     | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                                                                                                                                                            | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.       | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 14. | <b>Электронные коллекции издательства Springer</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                           | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                          | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022                                             |
| 15. | <b>База данных периодических изданий издательства Wiley</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>     | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022                                             |
| 16. | <b>База данных The Cochrane Library</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                                 | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023                                             |
| 17. | <b>Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                      | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022                                             |
| 18. | <b>База данных Scopus</b> (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.scopus.com">www.scopus.com</a>                                                                 | Международная реферативная база данных научного цитирования                                                                                                                                                                                | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 30.04.2022                                             |

|     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                             |                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                     | использованием корпоративной почты)                                                                         |                                                   |
| 19. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                          | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                              | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 20. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                        | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 21. | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 22. | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 23. | База данных MEDLINE Complete на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                             | Периодические издания издательств Oxford University Press, Annual Reviews, Cambridge University Press, Elsevier и др. по медицинским наукам                                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 24. | Электронная коллекция «eBook Clinical» на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                   | Полнотекстовые электронные книги от ведущих зарубежных издательств: HCPPro, McGraw-Hill Education, Oxford University Press, Thieme Medical Publishing Inc. и др. по медицинским наукам                                              | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 25. | База данных Academic Search Premier на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): <a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a>                                      | Периодические издания по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам. Видеоролики от информационного агентства Associated Press, библиографические описания и рефераты журналов, материалов конференций и других изданий | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 26. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                        | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях            | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу) | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                            |                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| 27. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                      | С компьютеров университета | Не ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 28. | 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 ограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2022 |
| 29. | 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 ограничено<br><br>Срок действия: не ограничен  |

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

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

|  |                                                               |              |             |  |
|--|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|
|  | <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a> | научных книг | устройства. |  |
|--|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------|--|

Приложение 2

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

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                                                 | кол-во лицензий | Тип программного обеспечения                                       | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |                 | Платформа для онлайн мероприятий                                   | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"        | 3316                                  | 17-3К от 28.04.2022                                        |
| 2      | Wtware                                                                                                                                                                  | 100             | Операционная система тонких клиентов                               | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 3      | 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. |
| 4      | Trusted.Net                                                                                                                                                             | 10000           | Средства управления доступом к информационным ресурсам             | ООО "Цифровые технологии"       | 1798                                  | 218 от 13.12.2021                                          |
| 5      | LibreOffice                                                                                                                                                             |                 | Офисное приложение                                                 | The Document Foundation         | Свободно распространяемое ПО          |                                                            |
| 6      | Windows Education                                                                                                                                                       | 10 700          | Операционные системы                                               | Microsoft                       | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                                                            |
| 7      | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332;<br>«КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835                                                                                                   | 306             | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТО-ПРО"                | 4332                                  | 12-305 от 28.12.21                                         |
| 8      | Яндекс.Браузер                                                                                                                                                          |                 | Браузер                                                            | ООО «ЯНДЕКС»                    | 3722                                  |                                                            |

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

Кафедра онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
«Онкология»

Специальность: Стоматология ортопедическая  
Форма обучения: очная

| №<br>пп | № и наименование<br>раздела программы                                                                                                                                                                                   | Содержание внесенных<br>изменений                                                                                 | Дата<br>вступления<br>изменений в<br>силу | Подпись<br>исполнителя                                                                |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы)<br>п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины | Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1) | Январь 2023 г.                            |  |
| 2.      | п.8.3 Комплект и лицензионного свободно распространяемого программного обеспечения                                                                                                                                      | Актуализация комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (приложение 2)         | Январь 2023г.                             |  |

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

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

| Наименование электронного ресурса                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                                                                                                      | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС):<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            |

## 7.4.2. 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-участников проекта | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги». | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 01.06.2023 |
| 4.    | Образовательная платформа «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>                                                                                                                                                     | Коллекция изданий по психологии, конфликтологии и этике,                                                                                                                                                                                        | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 11.02.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    | 3                                                  |
| 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 ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 6.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                        | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                        | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ) | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 7.  | Электронные периодические издания в составе базы данных «ИБИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                 | Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 8.  | Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                          | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023 |
| 9.  | Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                            | Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.                                                                  | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 10. | Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                        | Электронная версия журнала «Успехи химии».                                                                                                                             | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |
| 11. | Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                      | Электронная версия журнала «Успехи физических наук».                                                                                                                   | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |

|     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе) | Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»                     | Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства                                                                | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен                                             |
| 13. | Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                       | Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений                                                                    | С компьютеров научной библиотеки                                                                                                                                                  | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен                                             |
| 14. | Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе):<br><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                                                             | Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний                                                                                   | Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.       | Не ограничено<br><br>Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет). |
| 15. | Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>                            | Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен                                             |
| 16. | База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>             | Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                      | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.12.2023                                            |
| 17. | База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>                                         | Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры,                                                                         | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному                                                                                                                | Не ограничено                                                                                 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                   |                                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                      | некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию                                                                         | логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                                                                                         | Срок действия : до 31.01.2023                      |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>                                     | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                             | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .                                                            | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                    | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                                                              | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                   | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 30.06.2023 |
| 21. | Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="https://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>                                                                           | Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях | С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется по запросу)                                                                                   | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 22. | База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html">www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html</a> | Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам                                                                                                                                                    | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничено<br><br>Срок действия : до 31.01.2023 |
| 23. | База данных периодических изданий от 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 ограничено<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 ограничено<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 ограничено<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 ограничено<br><br>Срок действия : не ограничен  |

#### 7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

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

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

Приложение 2

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

| № п.п. | Программное обеспечение                                                                                                                                                 | Кол-во лицензий | Тип программного обеспечения                               | Производитель                   | Номер в едином реестре российского ПО | № и дата договора                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3                                                                                                                           | 11200           | Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен) | АО «СТАЛКЕ РСОФТ»               | 7112                                  | 22С-1805 от 23.08.2022                                     |
| 2      | Samoware Desktop client                                                                                                                                                 | 300             | Почтовый клиент                                            | АО «СТАЛКЕ РСОФТ»               | 6296                                  | 22С-3603 от 24.11.2022                                     |
| 3      | WEBINAR (ВЕБИНАР)                                                                                                                                                       |                 | Платформа для онлайн мероприятий                           | ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"        | 3316                                  | 17-3К от 28.04.2022                                        |
| 4      | Wtware                                                                                                                                                                  | 100             | Операционная система тонких клиентов                       | Ковалёв Андрей Александрович    | 1960                                  | 2471/05-18 от 28.05.2018                                   |
| 5      | МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год. | 220             | Офисное приложение                                         | ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" | 283                                   | без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год. |
| 6      | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия                                     | 1500            | Средства антивирусной защиты                               |                                 | 207                                   | 04-3К 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 Education                                                                  | 10  | 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 "РУСБИТЕХ-АСТРА"       | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 3   |     | Операционная система                                               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"       | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022                  |
| 12 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 1   |     | Операционная система                                               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"       | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 13 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)             | 4   |     | Операционная система                                               | ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"       | 369                                   | 22С-3243 от 31.10.2022                  |
| 14 | AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей | 10  |     | Графический редактор                                               | ООО «АКВИС Лаб»            | 4285                                  | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 15 | Master Pdf Editor для образовательных учреждений                                   | 10  |     | Редактор PDF файлов                                                | ООО «Коде Индастри»        | 10893                                 | 23С-269 от 16.02.2023                   |
| 16 | СПС КонсультантПлюс                                                                | 50  |     | Справочная система                                                 | ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ АНТ ПЛЮС" | 212                                   | 03-ЗК от 09.02.2023                     |
| 17 | Jalinga Studio                                                                     | 2   |     |                                                                    | ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"    | 4577                                  | 214 от 08.12.2021, 23с-71 от 14.02.2023 |
| 18 | «КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835                 | 306 |     | Средства криптографической защиты информации и электронной подписи | ООО "КРИПТО-ПРО"           | 4332                                  | 12-305 от 28.12.21                      |
| 19 | Яндекс.Браузер                                                                     |     |     | Браузер                                                            | ООО «ЯНДЕКС»               | 3722                                  |                                         |



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

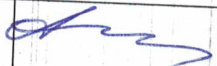
Кафедра  
Онкологии, лучевой терапии и лучевой диагностики им. профессора Н.Е. Яхонтова

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
Онкология

Направление подготовки / специальность: 31.08.75 Стоматология ортопедическая

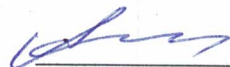
Форма обучения: очная

| №<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       | 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).<br>7.4.2. 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» 01 2024 г.