

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



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и  
воспитательной работе  
Е.С. Богомолова  
« 2 » 03 2023г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: Оперативная хирургия и топографическая анатомия

Специальность: 31.08.67 Хирургии  
(код, наименование)

Квалификация: врач-хирург

Кафедра: общей оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И.  
Кожевникова

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 36 А.Ч.

Нижний Новгород  
2023

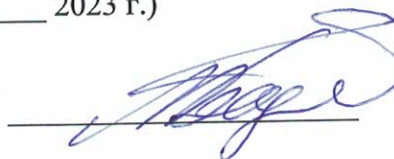
Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.67 «Хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1110.

Разработчики рабочей программы:

1. А.В. Базаев, д.м.н. зав. кафедрой общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова,
2. Л.И. Горбунова, старший преподаватель кафедры общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова, (протокол № 8 от «27» февраля 2023 г.)

Заведующий кафедрой



/А.В Базаев/

«27» февраля 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ



(подпись)

О.М. Московцева

«2» 03 2023 г.

**1. Цель и задачи освоения дисциплины** Оперативная хирургия и топографическая анатомия (далее – дисциплина):

**1.1. Цель освоения дисциплины:** участие в подготовке квалифицированного хирурга, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний для самостоятельной профессиональной деятельности..

**1.2. Задача дисциплины:**

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

- Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками оперативной хирургии и топографической анатомии для проведения общеврачебных манипуляций по оказанию скорой и неотложной помощи.

**1.3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача в области оперативной хирургии и топографической анатомии.

**Уметь:**

осваивать новейшие технологии и методики по оперативной хирургии и топографической анатомии в сфере своих профессиональных интересов

**Владеть:**

навыками и врачебными манипуляциями в оперативной хирургии и топографической анатомии

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

2.1. Дисциплина «Оперативная хирургия и топографическая анатомия» относится к вариативной части блока Б1 (Б1.В.ОД.1) образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия», изучается на 2 курсе обучения.

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

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

| № п/п | Код компетенции | Наименование компетенции (или её части)              | Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | УК-1            | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | <p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</li> <li>• принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</li> </ul> <p>на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма,</p> |

|   |      |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |                                                                                                   | <p>уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• систематизировать патологические процессы, выявлять причинно-следственные связи развития патологических процессов для постановки диагноза и составления программы лечения пациента,</li> <li>• анализировать выявленные в результате обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов</li> <li>• методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента</li> <li>• методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения</li> </ul> <p>на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма, уровнях их регуляции в условиях развития патологического процесса</p> |
| 2 | ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи | <p><b>Знать:</b></p> <p>общий принцип послойного строения человеческого тела; топографическую анатомию конкретных областей; клиническую анатомию внутренних органов, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных образований, костей и крупных суставов, слабых мест брюшной стенки; коллатеральное кровообращение при нарушении магистральных кровеносных сосудов; возрастные особенности строения, формы и положения органов; наиболее частые пороки развития – их сущность и принципы хирургической коррекции; показания, технику выполнения простых экстренных хирургических вмешательств: хирургическим инструментарием; первичная хирургическая обработка ран; сущность операции, показания, основные этапы более сложных экстренных и плановых хирургических вмешательств;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>использовать знания по топографической анатомии для обоснования диагноза, для способа хирургического вмешательства;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |      |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |                                                                                                                  | <p>пользоваться общим и специальным хирургическим инструментарием; выполнять отдельные хирургические приемы и операции</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>медицинским инструментарием; навыками постановки предварительного; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней; основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.;</p> |
| 3 | ПК-7 | готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации | <p><b>Знать:</b></p> <p>- принципы и методы оказания первой помощи и при неотложных состояниях;</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим;</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- основами хирургических врачебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>                                                |

#### 4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

| № п/п | Код компетенции  | Наименование раздела дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах                                                     |
|-------|------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | УК-1, ПК-6, ПК-7 | Раздел 1.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы                                          |
| 2     |                  | Раздел 2.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи.                                            |
| 3     |                  | Раздел 3.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди.                                          |
| 4     |                  | Раздел 4.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота.                                         |
| 5     |                  | Раздел 5.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. |
| 6     |                  | Раздел 6.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия таза и промежности.                             |
| 7     |                  | Раздел 7.                       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхней конечности и нижней конечности.         |

#### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                        | Трудоемкость                   |                                  | Трудоемкость (АЧ) |           |
|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
|                                           | объем в зачетных единицах (ЗЕ) | объем в академических часах (АЧ) | 1                 | 2         |
| Аудиторная работа, в том числе            |                                |                                  |                   |           |
| Лекции (Л)                                | 0,08                           | 3                                | -                 | 3         |
| Лабораторные практикумы (ЛП)              |                                |                                  |                   |           |
| Практические занятия (ПЗ)                 | 0,5                            | 18                               | -                 | 18        |
| Семинары (С)                              | 0,17                           | 6                                | -                 | 5         |
| Самостоятельная работа обучающегося (СРО) | 0,25                           | 9                                | -                 | 10        |
| Промежуточная аттестация                  |                                |                                  |                   |           |
| зачет/экзамен                             |                                |                                  | -                 | зачет     |
| <b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>                 | <b>1</b>                       | <b>36</b>                        | <b>-</b>          | <b>36</b> |

## 6. Содержание дисциплины

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

| № п/п | Наименование раздела дисциплины                                                                       | Виды учебной работы (в АЧ) |    |    |   |     |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----|----|---|-----|-------|
|       |                                                                                                       | Л                          | ЛП | ПЗ | С | СРО | всего |
| 1.    | Раздел 1. Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы.                                     | -                          | -  | 2  | - | -   | 2     |
| 2     | Раздел 2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи.                                        | -                          | -  | 3  | - | 2   | 5     |
| 3     | Раздел 3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди.                                      | 1                          |    | 3  | - | 2   | 6     |
| 4     | Раздел 4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота.                                     | 2                          |    | 3  | 1 | -   | 6     |
| 5     | Раздел 5. Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и брюшного пространства. | -                          |    | 3  | 1 | 2   | 6     |
| 6     | Раздел 6. Оперативная хирургия и топографическая анатомия таза и промежности.                         | -                          |    | 1  | 1 | 2   | 4     |
| 7     | Раздел 7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия                                             | -                          |    | 3  | 2 | 2   | 7     |

|  |                                            |   |   |    |   |    |    |
|--|--------------------------------------------|---|---|----|---|----|----|
|  | верхней конечности и<br>нижней конечности. |   |   |    |   |    |    |
|  | ИТОГО                                      | 3 | - | 18 | 5 | 10 | 36 |

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

## 6.2. Тематический план видов учебной работы:

### 6.2.1 Тематический план лекций:

| №<br>п/п | Наименование тем лекций               | Трудоемкость<br>по семестрам<br>(АЧ) |   |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------|---|
|          |                                       | 1                                    | 2 |
| 1.       | Общие принципы торакальной хирургии   | -                                    | 1 |
| 2.       | Общие принципы абдоминальной хирургии | -                                    | 2 |
|          | Итого (всего – 3 АЧ)                  |                                      |   |

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

### 6.2.3. Тематический план практических занятий:

| №<br>п/п | Наименование тем практических занятий                                                           | Трудоемкость<br>по семестрам<br>(АЧ) |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
|          |                                                                                                 | 1                                    | 2 |
| 1.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы.                                         | -                                    | 2 |
| 2.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи                                             | -                                    | 3 |
| 3.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди                                           | -                                    | 3 |
| 4.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота                                          | -                                    | 3 |
| 5.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. | -                                    | 3 |
| 6.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия таза и промежности.                             | -                                    | 1 |
| 7.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхней конечности и нижней конечности.         | -                                    | 3 |
|          | ИТОГО (всего – 18 А.Ч.)                                                                         |                                      |   |

### 6.2.4. Тематический план семинаров

| №<br>п/п | Наименование тем семинаров                                                                      | Трудоемкость<br>по семестрам<br>(АЧ) |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
|          |                                                                                                 | 1                                    | 2 |
| 1.       | Оперативная на сосудах, нервах и сухожилиях.                                                    | -                                    | 2 |
| 2.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота                                          | -                                    | 1 |
| 3.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. | -                                    | 1 |
| 4.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия таза и промежности.                             | -                                    | 1 |
|          | ИТОГО (всего – 5 А.Ч.)                                                                          |                                      |   |

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

| №<br>п/п | Вид и темы СРО                                                                                  | Трудоемкость по<br>семестрам (АЧ) |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|          |                                                                                                 | 1                                 | 2 |
| 1.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы.                                         | -                                 | - |
| 2.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи                                             | -                                 | 2 |
| 3.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди                                           | -                                 | 2 |
| 4.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота                                          | -                                 | - |
| 5.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. | -                                 | 2 |
| 6.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия таза и промежности.                             | -                                 | 2 |
| 7.       | Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхней конечности и нижней конечности.         | -                                 | 2 |
|          | ИТОГО (всего – 10 А.Ч.)                                                                         |                                   |   |

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

| №<br>п/п | Год<br>обучения | Формы контроля   |                                  | Наименование<br>раздела (темы)<br>дисциплины                      | Коды<br>компетенций | Оценочные средства |                                   |                                            |
|----------|-----------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|
|          |                 |                  |                                  |                                                                   |                     | виды               | кол-во<br>контрольных<br>вопросов | кол-во<br>вариантов<br>тестовых<br>заданий |
| 1.       | 2               | Текущий контроль | Контроль освоения раздела (темы) | Раздел 1. Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы. | УК-1, ПК-6, ПК-7    | Тестовые задания   | 10                                | 1                                          |
| 2.       |                 |                  |                                  | Раздел 2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи.    |                     | Тестовые задания   | 10                                | 1                                          |
| 3.       |                 |                  |                                  | Раздел 3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди.  |                     | Тестовые задания   | 20                                | 1                                          |
| 4.       |                 |                  |                                  | Раздел 4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота. |                     | Тестовые задания   | 20                                | 1                                          |
| 5.       |                 |                  |                                  | Раздел 5. Оперативная                                             |                     | Тестовые задания   | 8                                 | 1                                          |

|    |   |                          |       |                                                                                                   |                     |    |   |
|----|---|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----|---|
|    |   |                          |       | хирургия и топографическая анатомия поясничной области и брюшинного пространства.                 |                     |    |   |
| 6. |   |                          |       | Раздел 6. Оперативная хирургия и топографическая анатомия таза и промежности.                     | Тестовые задания    | 6  | 1 |
| 7. |   |                          |       | Раздел 7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия верхней конечности и нижней конечности. | Тестовые задания    | 6  | 1 |
| 8. | 2 | Промежуточная аттестация | зачет | Разделы дисциплины                                                                                | Ситуационные задачи | 15 | 7 |

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

**8.1. Перечень основной литературы:**

| 1. п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                | Количество экземпляров |              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | На кафедре             | В библиотеке |
| 2.     | Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5177-9. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html</a> . | Электронный ресурс     |              |
| 3.     | Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5178-6. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html</a>   | Электронный ресурс     |              |
| 4.     | Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-                                                                                                                                                        |                        | 1            |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|
|    | 5137-3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |   |
| 5. | Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А. В. Николаев. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-5137-3. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451373.html</a> | Электронный ресурс |   |
| 6. | Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам + 1 электрон. диск (CD-Rom) / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 688 с. : ил. - ISBN 9785970433546.                                                                                                                           |                    | 1 |
| 7. | Оперативная хирургия: учебное пособие по мануальным навыкам / под ред. А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 688 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3354-6.- - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html</a>          | Электронный ресурс |   |

## 7.2. Перечень дополнительной литературы:

| 8. п/п | № | Наименование согласно библиографическим требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Количество экземпляров |              |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | На кафедре             | В библиотеке |
| 1.     |   | Каган, И.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Т. 1. : учебник / И.И. Каган, И.Д. Кирпатовский ; Каган И.И. ; Кирпатовский И.Д. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-5984-3. - URL : <a href="https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459843.html">https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459843.html</a> | Электронный ресурс     |              |
| 2.     |   | Каган, И.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Т. 2 : учебник / Каган И.И. ; Кирпатовский И.Д. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-5985-0.- URL : <a href="https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459850.html">https://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970459850.html</a> .                                 | Электронный ресурс     |              |
| 3.     |   | Островерхов, Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр. - М. : Медицинское информационное агентство, 2013. - 736 с. : ил. - (Сокровищница отечественной медицины). - ISBN 9785894819341.                             |                        | 100          |
| 4.     |   | Буланов, Г. А. Основы топографической анатомии живота и абдоминальной хирургии : учебное пособие для студ. мед. вузов / Г. А. Буланов, В. Я. Овсянников ; - Н. Новгород : НГМА, 2003. - 217 с. - ISBN 5-7032-0485-2.                                                                                                                          |                        | 79           |
| 5.     |   | Буланов, Г. А. Топографическая анатомия суставов конечностей : Учебное пособие / Г. А. Буланов, В. Я. Овсянников ; Нижегородская медицинская академия. - 2-е изд. - Н. Новгород : НГМА, 2003. - 119 с. : - ISBN 5-7032-0474-7.                                                                                                                |                        | 47           |

|    |                                                                                                                                                                                                                                       |  |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|
| 6. | Типовые тестовые задания по топографической анатомии и оперативной хирургии : учебное пособие / И. Н. Большаков, О. П. Большаков, В. Г. Владимиров, И. И. Каган. - М. : ВУНМИЦ Росздрава, 2006. - 224 с. : мяг. - ISBN 5-89004-232-7. |  | 4 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|

## 8.3 Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

| №<br>п/п | Наименование согласно библиографическим требованиям | Количество экземпляров |              |
|----------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------|
|          |                                                     | На кафедре             | В библиотеке |
| 1        | -                                                   |                        |              |

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

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

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

## 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

| № п/п | Наименование электронного ресурса                                                                                                                                                                                                        | Краткая характеристика (контент)                                                                                                                                  | Условия доступа                                                                                                           | Количество пользователей                         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1.    | ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> | Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ) | Неограничено<br><br>Срок действия: до 31.12.2023 |
| 2.    | База данных «Консультант врача.                                                                                                                                                                                                          | Национальные руководства, клинические                                                                                                                             | С любого компьютера и                                                                                                     | Неограничен                                      |

|    |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|    | Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>                                | рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ                                                                                                                          | мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                                        | 0<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 ограничен<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, этике, конфликтологии                                                                                                                                                                                          | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 11.02.2023 |
| 5. | Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> | Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)                                                                                                                                    | С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)                                                                                  | Не ограничен<br><br>Срок действия: не ограничен  |
| 6. | Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека                                             | Электронные медицинские журналы                                                                                                                                                                                                                 | С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по                                                                                                                                | Не ограничен<br><br>Срок действия:               |

|     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                      |                                                                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     | eLIBRARY:<br><a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          | индивидуальному<br>логину и паролю<br>(после<br>регистрации с<br>компьютеров<br>ПИМУ)                                                                | до<br>31.12.202<br>3                                                  |
| 7.  | Электронные периоди-<br>ческие издания в<br>составе базы данных<br>«ИБИС»:<br><a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>                                                                               | Электронные<br>медицинские журналы.<br>Доступ к журналу<br>«Санитарный врач»<br>предоставляется с<br>издательской платформы с<br>сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a> | С компьютеров<br>университета ; с<br>любого<br>компьютера и<br>мобильного<br>устройства по<br>логину и паролю                                        | Не<br>ограничен<br>о<br><br>Срок<br>действия:<br>до<br>31.12.202<br>3 |
| 8.  | Электронная<br>коллекция Open<br>Access в составе<br>Электронно-<br>библиотечной<br>системы<br>ZNANIUM.COM<br>(договор на<br>бесплатной основе):<br><a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> | Учебные и научные<br>издания, периодические<br>издания, статьи различной<br>тематической<br>направленности (в том<br>числе по медицине и<br>биологии)                                    | 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>ограничен<br>о<br><br>Срок<br>действия:<br>до<br>31.12.202<br>3 |
| 9.  | Электронные<br>периодические<br>издания МИАН (в<br>рамках Национальной<br>подписки):<br><a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>                                                         | Коллекция электронных<br>версий математических<br>журналов<br>Математического<br>института им. В.А.<br>Стеклова РАН.                                                                     | С компьютеров<br>научной<br>библиотеки                                                                                                               | Не<br>ограничен<br>о<br><br>Срок<br>действия:<br>не<br>ограничен      |
| 10. | Электронное<br>периодическое<br>издание «Успехи<br>химии» (в рамках<br>Национальной<br>подписки):<br><a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>                                                  | Электронная версия<br>журнала «Успехи химии».                                                                                                                                            | С компьютеров<br>научной<br>библиотеки                                                                                                               | Не<br>ограничен<br>о<br><br>Срок<br>действия:<br>не                   |
| 11. | Электронное<br>периодическое<br>издание «Успехи<br>физических наук» (в<br>рамках Национальной<br>подписки):<br><a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>                                                | Электронная версия<br>журнала «Успехи<br>физических наук».                                                                                                                               | С компьютеров<br>научной<br>библиотеки                                                                                                               | Не<br>ограничен<br>о<br><br>Срок<br>действия:<br>не<br>ограничен      |

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

|     |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                   |                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|     | изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>                                                       | естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                                                                  | любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)                                                                    | 0<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, неокрейнские 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 ограничен<br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 18. | База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки):<br><a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a> | Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам                                                                                                                                                                            | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничен<br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 19. | Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.sciencedirect.com">https://www.sciencedirect.com</a> .                       | Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам                                                                                                                                   | С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты) | Не ограничен<br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 20. | База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки):<br><a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>                                                                         | Патентная база данных компании Questel                                                                                                                                                                                                  | С компьютеров университета                                                                                                                                                        | Не ограничен<br>Срок действия: до 30.06.2023 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                             |                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 21. | 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 ограничен<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 ограничен<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 ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 24. | База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.ahajournals.org">www.ahajournals.org</a>                                                         | Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).                                                                                                                          | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 25. | Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.sagepub.com">journals.sagepub.com</a>                                           | Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам                                                                                                                                                 | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничен<br><br>Срок действия: до 31.01.2023 |
| 26. | Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках                                                                                                                                                     | Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и                                                                                                                   | С компьютеров университета                                                                                  | Не ограничен<br><br>Срок                         |

|  |                                                                                           |                     |  |                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|------------------------|
|  | Национальной подписки):<br><a href="http://search.ebscohost.com">search.ebscohost.com</a> | гуманитарным наукам |  | действия: не ограничен |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|------------------------|

## 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

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

|                                                                                          |                                                 |                                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| access books<br>(DOAB):<br><a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a> | доступа к полнотекстовой коллекции научных книг | компьютера и мобильного устройства. | ограничен о |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

- аудитории оборудованные мультимедийным проектором;

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

- мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт.
- телевизор – 1 шт.
- видео- и DVD проигрыватели – 1 шт.
- видеокамера – 1 шт.

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

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

|    |                                                                                                                                     |       |                                                        |                           |                                       |                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|    | пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.            |       |                                                        | ГИИ"                      |                                       | е 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 10 Education                                                                                                                | 700   | Операционные системы                                   | Microsoft                 | Подписка Azure Dev Tools for Teaching |                        |
| 10 | Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»                                                                           | 17    | Операционная система для рабочих станций               | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |
| 11 | Astra Linux Special Edition уровень защищенности                                                                                    | 3     | Операционная система                                   | ООО "РУСБИТЕ X-АСТРА"     | 369                                   | 22С-3602 от 30.11.2022 |

|    |                                                                                                          |     |                                                                                    |                                   |       |                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|----------------------------------------------------------|
|    | Усиленный<br>(«Воронеж»)                                                                                 |     |                                                                                    |                                   |       |                                                          |
| 12 | Astra Linux<br>Special Edition<br>уровень<br>защищенности<br>Усиленный<br>(«Воронеж»)                    | 1   | Операционная<br>система                                                            | ООО<br>"РУСБИТЕ<br>Х-АСТРА"       | 369   | 22С-3243<br>от<br>31.10.202<br>2                         |
| 13 | Astra Linux<br>Special Edition<br>уровень<br>защищенности<br>Усиленный<br>(«Воронеж»)                    | 4   | Операционная<br>система                                                            | ООО<br>"РУСБИТЕ<br>Х-АСТРА"       | 369   | 22С-3243<br>от<br>31.10.202<br>2                         |
| 14 | AliveColors<br>Business<br>(лицензия для<br>образовательн<br>ых<br>учреждений)<br>10-14<br>пользователей | 10  | Графический<br>редактор                                                            | ООО<br>«АКВИС<br>Лаб»             | 4285  | 23С-269<br>от<br>16.02.202<br>3                          |
| 15 | Master Pdf<br>Editor для<br>образовательн<br>ых<br>учреждений                                            | 10  | Редактор PDF<br>файлов                                                             | ООО «Коде<br>Индастри»            | 10893 | 23С-269<br>от<br>16.02.202<br>3                          |
| 16 | СПС<br>КонсультантП<br>люс                                                                               | 50  | Справочная<br>система                                                              | ЗАО<br>"КОНСУЛЬ<br>ТАНТ<br>ПЛЮС"  | 212   | 03-ЗК от<br>09.02.202<br>3                               |
| 17 | Jalinga Studio                                                                                           | 2   |                                                                                    | ООО<br>"ЛАБОРАТ<br>ОРИЯ<br>ЦИФРА" | 4577  | 214 от<br>08.12.202<br>1, 23с-71<br>от<br>14.02.202<br>3 |
| 18 | «КриптоПро<br>CSP» версии<br>5.0, 4332;<br>«КриптоПро<br>CSP» версии<br>5.0, 8835                        | 306 | Средства<br>криптографичес<br>кой защиты<br>информации и<br>электронной<br>подписи | ООО<br>"КРИПТО-<br>ПРО"           | 4332  | 12-305 от<br>28.12.21                                    |
| 19 | Яндекс.Браузе<br>р                                                                                       |     | Браузер                                                                            | ООО<br>«ЯНДЕКС»                   | 3722  |                                                          |

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра

общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по дисциплине

«Оперативная хирургия и топографическая анатомия»

Специальность: 31.08.67 Хирургия

Форма обучения: очная

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

Утверждено на заседании кафедры

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

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание  
расшифровка

\_\_\_\_\_  
/\_\_\_\_\_  
подпись

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

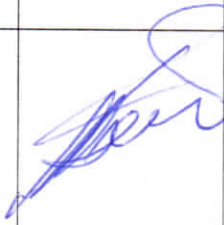
Кафедра  
Общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине  
Оперативная хирургия и топографическая анатомия

Направление подготовки / специальность: 31.08. 67 Хирургия

Форма обучения: очная

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

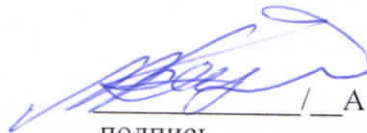
Утверждено на заседании кафедры общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова

Протокол № 6 от « 12 » I 2024г.

Зав. кафедрой общей, оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.И. Кожевникова

д.м.н., доцент

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



\_\_\_\_\_/ А.В. Базаев

расшифровка

Председатель ЦМС

д.м.н., профессор



\_\_\_\_\_/ Е.С. Богомолова  
подпись

«26» 02 2024г.