

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 Хирурги  
(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

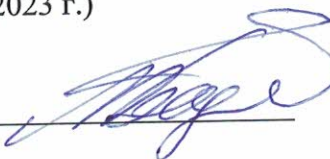
Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.67 «Хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. № 1110.

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

«27» 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 на основе современных представлений о взаимосвязи функциональных систем организма,</li> </ul>

			<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	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p><b>Знать:</b></p> <p>общий принцип послойного строения человеческого тела; топографическую анатомию конкретных областей; клиническую 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>          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 участием в медицинской эвакуации	<p><b>Знать:</b>          - принципы и методы оказания первой помощи и при неотложных состояниях;</p> <p><b>Уметь:</b>          - выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим;</p> <p><b>Владеть:</b>          - 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 брюшинного 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 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:

№ п/п	Наименование тем лекций	Трудоемкость по семестрам (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:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Трудоемкость по семестрам (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

№ п/п	Наименование тем семинаров	Трудоемкость по семестрам (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):

№ п/п	Вид и темы СРО	Трудоемкость по 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:

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. 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. Воробьёва, 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. Воробьёва, 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:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафед ре	В библи отеке
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)	Не ограничен о

## 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

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

	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 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 точечно. 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 0 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 0 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 0 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 0 Срок действия:

	eLIBRARY: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>		индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	до 31.12.2023
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен  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 ограничен  Срок действия: до 31.12.2023
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен  Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен  Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен  Срок действия: не ограничен

12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен  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  Срок действия: не ограничен
14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен  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  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): <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 Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <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 Срок действия: до 31.01.2023
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <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 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 ограничен 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 ограничен 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  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  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  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  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  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  Срок



	Национальной подписки): <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): <a href="http://нэб.пф">http://нэб.пф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
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 ограничен
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 ограничен
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 ограничен
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 ограничен
3.	Directory of open	Директория открытого	С любого	Не

access books (DOAB): <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 обновлен

	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-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022

	Усиленный («Воронеж»)					
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕ Х-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 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 "КРИПТОПРО"	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  
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

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

Утверждено на заседании кафедры

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

Зав. кафедрой

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

\_\_\_\_\_  
ПОДПИСЬ