

Компонент ОПОП 31.05.01. Лечебное дело  
наименование ОПОП

Б1.0.25  
шифр дисциплины

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Разработчик:

Кривенко О.Г.

ФИО

зав. каф. КМ

должность

к. мед. н., доцент

ученая степень,

звание

Утверждено на заседании кафедры

клинической медицины

наименование кафедры

протокол №7 от 19.03.2024г

Заведующий кафедрой Кривенко О.Г.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

ФИО

Мурманск  
2024

Пояснительная записка

Объем дисциплины **6 з.е.**

**1. Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций, установленными образовательной программой**

Компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<p><b>ОПК-5.</b> Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p><b>ИД-3опк-5</b> Определяет и анализирует морфологические, функциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека опираясь на знания о строении и топографии внутренних органов</p>	<p><b>Знать:</b>                      - нормальное строение и топографию органов и систем организма;                      - закономерности функционирования органов и систем, их регуляцию,  <b>Уметь:</b>                      - оценить и сопоставить нормальные и измененные морфофункциональные показатели;  <b>Владеть:</b>                      - навыками комплексного подхода к оценке функций систем организма</p>

**2. Содержание дисциплины**

№ п/п	Тема	Содержание
1	Общие вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии	общая характеристика предмета, история, общие понятия, методы исследования. Хирургическая операция. Классификация. Значение оперативной хирургии и топографической анатомии в системе подготовки врача
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы.	Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Возрастные особенности. Топографо-анатомическое обоснование хирургической обработки черепно-мозговых ран. Особенности остановки кровотечения из различных слоев тканей головы.
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия лицевого отдела головы	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Границы, области, внешние ориентиры, послойное строение. Проекционная анатомия основных сосудисто-нервных пучков. Фасции и клетчаточные пространства. Флегмоны головы. Принципы их хирургического лечения. Пороки развития лицевого отдела головы и принципы их хирургического лечения.
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи.	Топографическая анатомия шеи. Границы, области, треугольники шеи. Фасции и клетчаточные пространства. Принципы хирургического лечения флегмон шеи. Топографо-анатомическое обоснование операций на лимфатическом аппарате шеи. Рефлексогенные зоны шеи. Топографическая анатомия органов шеи. Трахеотомия. Коникотомия. Операции на щитовидной железе. Принципы хирургического лечения врожденных пороков шеи
5	Клиническая анатомия и оперативная хирургия конечностей	Топография сосудисто-нервных пучков. Операции на сосудах. Сосудистый шов. Реконструктивные операции на сосудах. Классификация. Общие принципы проведения. Особенности обработки тканей культи (кости, надкостницы, сосудов, нервов). Принципы протезирования
6	Топографическая анатомия груди. Топография органов средостения.	Топографическая анатомия груди Грудная стенка. Послойное строение. Пороки развития. Принципы хирургического лечения маститов, эмпиемы плевры, проникающих ранений груди, принципы устранения открытого пневмоторакса. Топографическая

		анатомия сердца и перикарда. Принципы хирургического лечения врожденных и приобретенных пороков сердца.
7	Топографическая анатомия брюшной полости. Операции на органах брюшной полости	Топографическая анатомия брюшной полости. Проникающие ранения живота и принципы проведения ревизии брюшной полости. Теоретические основы кишечного шва. Операции на кишечнике (кишечные и каловые свищи, противоестественный задний проход, аппендэктомия). Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на желудке. Гастростомия, гастроэнтеростомия, резекция желудка. Операции при врожденных пороках развития. Ваготомия, дренирующие операции. Холецистэктомия. Клиническая анатомия фасций и клетчаточных пространств забрюшинной области. Места скоплений и пути распространения патологических субстратов. Клиническая анатомия органов забрюшинного пространства. Аномалии и пороки развития органов мочевыделительной системы. Оперативная хирургия органов забрюшинного пространства.
8	Топографическая анатомия таза. Операции на органах малого таза.	Фасции и клетчаточные пространства таза. Параметриты, парапроктиты и принципы их хирургического лечения. Принципы хирургического лечения врожденных пороков развития органов малого таза

### 3. Перечень учебно-методического обеспечения дисциплины

- мультимедийные презентационные материалы по дисциплине представлены в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические указания к выполнению практических представлено в электронном курсе в ЭИОС МАУ;
- методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины представлены на официальном сайте МАУ в разделе «Информация по образовательным программам, в том числе адаптированным».

### 4. Фонд оценочных средств по дисциплине

Является отдельным компонентом образовательной программы, разработан в форме отдельного документа, включает в себя:

- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины;
- задания текущего контроля;
- задания промежуточной аттестации;
- задания внутренней оценки качества образования.

**5. Перечень основной и дополнительной учебной литературы** (печатные издания, электронные учебные издания и (или) ресурсы электронно-библиотечных систем)

#### *Основная литература:*

1. Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. – В 2 т. / под редакцией Ю. М. Лопухина. – 3-е изд., испр. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – Т. 1. – 832 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-5177-9 – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451779.html>. – Текст: электронный .
2. Лопухин, Ю. М. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. - В 2 т. / под редакцией Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 2. - 592 с. : ил. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5178-6 - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451786.html>. – Текст: электронный
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 1 / под

редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 512 с. – ISBN 978–5–9704–2152–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421529.html>. – Текст: электронный

3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник : в 2 т. Т. 2 / под редакцией И. И. Кагана, И. Д. Кирпатовского. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2012. – 576 с. – ISBN 978–5–9704–2154–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421543.html>. – Текст: электронны

4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учебник: в 2 томах. Т. 2 / А. В. Николаев . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с.

5. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. – 6-е изд. 2021. : ил.

6. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия" по дисциплине "Топографическая анатомия, оперативная хирургия", по специальности "Медико-профилактическое дело" по разделу дисциплины "Анатомия человека. Топографическая анатомия". – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 735 с. : ил. – Предм. указ.: с. 714-735. – ISBN 978-5-9704-5137-3 [Гриф]. – Текст (визуальный) : непосредственный

#### *Дополнительная литература:*

8. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : учебник: в 2 томах. Т. 2 / А. В. Николаев . - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 480 с.

7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. – 6-е изд. 2021.: ил.

9. Большаков, О. П. Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам / под редакцией А. А. Воробьева, И. И. Кагана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, – 2015. 688 с. – ISBN 978–5–9704–3354–6 – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html>. – Текст: электронный

#### **6. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

1) Государственная система правовой информации - официальный интернет-портал правовой информации- URL: <http://pravo.gov.ru>

2) Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»\_- URL: <http://window.edu.ru>

3) Jaypeedigital (<https://www.jaypeedigital.com/home>) – онлайн-платформа медицинских ресурсов от издательства Jaypee Brothers Medical Publishers Введение в работу с платформой (видео на английском): [https://disk.yandex.ru/i/K3Q61Zerp\\_x5Kw](https://disk.yandex.ru/i/K3Q61Zerp_x5Kw)

4) S Ebooks (Medical & Science) (<https://eduport-global.com/>) - электронная библиотека медицинской литературы от CBS Publishers & Distributors Pvt. Ltd.

5) Справочно-правовая система. Консультант Плюс - URL: <http://www.consultant.ru/>

6) Университетская библиотека онлайн <https://biblioclub.ru> Доступ предоставляется до 29 мая 2025 года

7) ЭБС «Юрайт», доступ предоставляется до 30 декабря 2024 г.

8) ЭБС «Лань» — электронная библиотека лицензионной учебной и профессиональной литературы [e.lanbook.com](http://e.lanbook.com) Доступ предоставляется 01 октября 2025 года (с продлением)

9) ЭБС «Консультант студента», <http://www.studentlibrary.ru/> доступ предоставлен по 24 мая 2025г. предоставлен доступ к коллекциям «Медицина. Здравоохранение (ВО)» издательства «ГЭОТАР-Медиа» и «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English

#### **7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства**

1. Операционная система Microsoft Windows Vista Business Russian Academic OPEN, лицензия № 44335756 от 29.07.2008 (договор №32/379 от 14.07.08г.)
- 2.Офисный пакет Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN, лицензия № 45676388 от 08.07.2009 (договор 32/224 от 14.0.2009г.)
- 3.Офисный пакет Microsoft Office 2010 Russian Academic OPEN, лицензия № 47233444 от 30.07.2010 (договор 32/285 от 27 июля 2010г.)
4. Система оптического распознавания текста ABBYY FineReader Corporate 9.0 (сетевая версия), 2009 год (договор ЛЦ-080000510 от 28 апреля 2009г.)
5. Антивирусная программа (договор №7689 от 23.07.2018 на программу Антивирус Dr.Web Desktop Security Suite)

### **8. Обеспечение освоения дисциплины лиц с инвалидностью и ОВЗ**

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

**9. Материально-техническое обеспечение дисциплины** представлено в приложении к ОПОП «Материально-технические условия реализации образовательной программы» и включает:

- учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде МАУ;

### **10. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности**

Таблица 1 - Распределение трудоемкости

Вид учебной деятельности	Распределение трудоемкости дисциплины по формам обучения			
	Семестр			Всего часов
	4	5	-	
Лекции	20	12	-	<b>32</b>
Практические занятия	40	24	-	<b>64</b>
Самостоятельная работа	48	36		<b>84</b>
Подготовка к промежуточной аттестации	-	36	-	<b>36</b>
<b>Всего часов по дисциплине</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	-	<b>216</b>
/ из них в форме практической подготовки	40	24	-	58
Формы промежуточной аттестации и текущего контроля				
экзамен	-	+		

## 11. Распределение трудоемкости по видам учебной деятельности

### Перечень практических занятий по формам обучения

№ п/п	Темы практических занятий
1	2
1	Общеупотребительный хирургический инструментарий, мануальная хирургическая техника.
2	Клиническая анатомия головы
3	Оперативная хирургия головы
4	Клиническая анатомия и оперативная хирургия шеи.
5	Клиническая анатомия верхней и нижней конечностей
6	Операции на костях и суставах, ампутации и экзартикуляции конечностей
7	Доступы к сосудам и нервам верхней и нижней конечностей. Операции на сосудах и нервах.
8	Клиническая анатомия и оперативная хирургия области груди
9	Клиническая анатомия, оперативная хирургия передней брюшной стенки и наружных грыж живота
10	Клиническая анатомия брюшной полости. . Оперативная хирургия брюшной полости. Кишечный шов.
11	Оперативная хирургия органов брюшной полости.
12	Клиническая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства
13	Клиническая анатомия и оперативная хирургия области малого таза