



**МИНЗДРАВ РОССИИ**  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования «Южно-Уральский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)  
Кафедра анатомии и оперативной хирургии

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по учебной, внеучебной  
и воспитательной работе

\_\_\_\_\_ Л.М. Рассохина

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

уровень высшего образования  
(специалитет)

Дисциплина – Топографическая анатомия и оперативная хирургия

Специальность – 31.05.02 Педиатрия

Форма обучения: очная

Курс II, III Семестр IV, V

Форма промежуточной аттестации: экзамен

### **Сведения о переутверждении рабочей программы**

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа переутверждена на 20\_\_ / \_\_ учебный год на заседании кафедры  
протокол от \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

### **Сведения о внесении изменений**

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

Протокол дополнений и изменений № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА .....	4
2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	4
3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	4
4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ .....	5
5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
5.1. Лекции .....	5
5.2. Практические занятия .....	6
5.3. Самостоятельная работа.....	7
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	8
6.1 Основная и дополнительная литература .....	8
6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы .....	8
6.3. Программное обеспечение.....	9
6.4. Материально-техническое обеспечение.....	9

## 1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Рабочая программа дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» разработана на основе нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный приказом Минобрнауки России от 12 августа 2020 г. № 965.

2. СМК П 04 Положение «О рабочей программе дисциплины».

## 2 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» относится к обязательной части учебного плана образовательной программы по специальности 31.05.02 Педиатрия.

**Целью изучения дисциплины** «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» является формирование у обучающихся топографо-анатомических знаний, необходимых для обоснования диагноза, понимания патогенеза заболевания, возможных осложнений, навыков хирургических приемов для выполнения различных операций.

**Задачами** дисциплины являются:

- сформировать знания топографо-анатомических особенностей строения тела взрослого человека и особенности у детей;
- сформировать умение обосновать показания к оперативному лечению, умение описывать ткани и органы как объекты клинического исследования и оперативного вмешательства взрослого человека и особенности у детей;
- сформировать навыки пользования общим и специальным хирургическим инструментом, завязывать хирургические узлы.

## 3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» направлено на формирование у обучающихся следующих универсальной и общепрофессиональной компетенций.

**УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

**УК-1.1.** Использует приобретенную систему знаний для осуществления критического анализа проблемной ситуации.

**Знать:** топографо-анатомические особенности областей тела, органов или систем.

**Уметь:** определять топографо-анатомические границы, внешние и внутренние ориентиры.

**Владеть:** принципами предупреждения диагностических и операционных ошибок, обусловленных топографо-анатомическими особенностями.

**УК-1.2.** Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляет ее составляющие и связи между ними.

**Знать:** органы и системы тела взрослого человека и особенности у детей.

**Уметь:** обосновывать взаиморасположение органов и систем, их проекций на поверхность тела человека.

**Владеть:** навыками использования наружных ориентиров, для оценки организма как единой функционирующей системы.

**ОПК-5.** Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

**ОПК-5.1.** Обладает системными теоретическими (фундаментальными) знаниями, необходимыми для понимания этиологии и патогенеза патологических состояний.

**Знать:** послойное строение областей тела и линейных анатомических образований, их кровоснабжение, иннервацию, лимфоотток.

**Уметь:** обосновывать клинический диагноз, выбирать рациональный доступ для оперативных вмешательств с учетом послойного расположения органов и систем.

**Владеть:** принципами оперативного лечения наиболее распространенных хирургических заболеваний с обоснованием выбора способа хирургического вмешательства с учетом топографо-анатомических изменений.

#### 4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЧАСАХ

Таблица 1 – Трудоемкость дисциплины

Формы работы	Объем (в часах)
<b>Контактная работа (всего), в том числе</b>	97
Лекции	30
Практические занятия	64
Промежуточная аттестация (экзамен)	3
<b>Самостоятельная работа по учебным занятиям и промежуточной аттестации (всего)</b>	83
<b>Итого объем дисциплины (з.е. / часы)</b>	5 з.е. / 180 часов

#### 5 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Лекции – 30 часов

Таблица 2 – Темы лекций

№	Тема лекции	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Вступительная лекция *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
2	Оперативная хирургия кровеносных сосудов *	2	ОПК-5	ОПК-5.1
3	Оперативная хирургия периферических нервов, сухожилий и мышц. Разрезы при флегмонах и панарициях *	2	ОПК-5	ОПК-5.1
4	Операции на длинных трубчатых костях и суставах. Ампутации и экзартикуляции *	2	ОПК-5	ОПК-5.1
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
6	Топографическая анатомия и оперативная хирургия органов шеи *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
7	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, плевры и легких *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
8	Топографическая анатомия и оперативная хирургия передней брюшной стенки *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
9	Топографическая анатомия и оперативная хирургия брюшной полости *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
10	Топографическая анатомия и оперативная хирургия желудка *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
11	Топографическая анатомия и оперативная хирургия тонкого кишечника *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
12	Топографическая анатомия и оперативная хирургия толстого кишечника *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
13	Топографическая анатомия и оперативная	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-

№	Тема лекции	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
	хирургия печени, желчного пузыря			1.2, ОПК-5.1
14	Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничной области и забрюшинного пространства *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
15	Топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности *	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
Всего:		30		

**\*В ЭИОС**

## 5.2. Практические занятия – 64 часа

Таблица 3 – Темы и объем практических занятий

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Хирургический инструментарий. Общая хирургическая техника	2	ОПК-5	ОПК-5.1
2	Топографическая анатомия надплечья	2	УК-1	УК-1.2
3	Топографическая анатомия плеча, локтевого сустава, предплечья	2	УК-1	УК-1.2
4	Топографическая анатомия кисти	2	УК-1	УК-1.2
5	Топографическая анатомия ягодичной области и бедра	2	УК-1	УК-1.2
6	Топографическая анатомия колена, голени, стопы.	2	УК-1	УК-1.2
7	Операции на сосудах, нервах и сухожилиях конечностей	2	ОПК-5	ОПК-5.1
8	Операции на костях, ампутации, экзартикуляции конечностей	2	ОПК-5	ОПК-5.1
9	Обзорное занятие №1	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
10	Топографическая анатомия и оперативная хирургия мозгового отдела головы	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
11	Топографическая анатомия лицевого отдела головы	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
12	Топографическая анатомия шеи	2	УК-1	УК-1.1, УК-1.2
13	Оперативная хирургия шеи	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, ОПК-5.1
14	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, плевры и легких	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
15	Обзорное занятие №2	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
16	Топографическая анатомия передней брюшной стенки	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
17	Паховый канал. Грыжесечения	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
18	Топографическая анатомия брюшной полости	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
19	Лапаротомии	2	ОПК-5	ОПК-5.1
20	Топографическая анатомия желудка	2	УК-1	УК-1.1, УК-1.2

№	Тема занятия	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
21	Оперативная хирургия желудка	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
22	Топографическая анатомия тонкого кишечника	2	УК-1	УК-1.1, УК-1.2
23	Топографическая анатомия толстого кишечника	2	УК-1	УК-1.1, УК-1.2
24	Операции на тонком и толстом кишечнике	2	ОПК-5	ОПК-5.1
25	Топографическая анатомия печени, желчного пузыря и желчных путей	2	УК-1	УК-1.1, УК-1.2
26	Операции на печени, желчном пузыре и желчных путях	2	ОПК-5	ОПК-5.1
27	Топографическая анатомия поджелудочной железы, селезенки. Операции на них	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
28	Топографическая анатомия и оперативная хирургия поясничного области и забрюшинного пространства	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
29	Топографическая анатомия малого таза и промежности	2	УК-1	УК-1.1, УК-1.2
30	Операции на органах малого таза и промежности	2	ОПК-5	ОПК-5.1
31	Топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника и спинного мозга	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
32	Обзорное занятие №3	2	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
Всего:		64		

### 5.3. Самостоятельная работа – 83 часа

Таблица 4 – Темы и объем самостоятельной работы

№	Тема самостоятельной работы	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
1	Разрезы при гнойных заболеваниях	4	ОПК-5	ОПК-5.1
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия средостения	4		
3	Техника инфильтрационной анестезии.	4	ОПК-5	ОПК-5.1
4	Резекция и пластика грудного отдела пищевода при врожденных пороках развития	4	ОПК-5	ОПК-5.1
5	Врожденные пороки грудной стенки	4	ОПК-5	ОПК-5.1
6	Хирургическое лечение ишемической болезни сердца, митрального порока сердца, открытого артериального протока, коарктации аорты	4	ОПК-5	ОПК-5.1
7	Субтотальная, субфасциальная резекция щитовидной железы; современные методы лечения патологии органов шеи у детей	4	ОПК-5	ОПК-5.1
8	Инновационные методики в герниопластике у детей	3	ОПК-5	ОПК-5.1
9	Пластические операции	3	ОПК-5	ОПК-5.1
10	Эндоваскулярные операции	3	ОПК-5	ОПК-5.1
11	Эндоскопические операции	3	ОПК-5	ОПК-5.1

№	Тема самостоятельной работы	Количество часов	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения
12	Трансплантация органов и тканей	3	ОПК-5	ОПК-5.1
13	Основы оперативного родоразрешения	2	ОПК-5	ОПК-5.1
14	Органосохраняющие операции на селезенке	2	ОПК-5	ОПК-5.1
15	Способы остановки интраоперационных кровотечений	3	ОПК-5	ОПК-5.1
16	Предэкзаменационная подготовка	33	УК-1, ОПК-5	УК-1.1, УК-1.2, ОПК-5.1
Всего:		83		

## 6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 6.1 Основная и дополнительная литература

#### Основная литература:

1. Островерхов Г.Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия [Текст]: учеб. для мед. вузов / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий. – 5-е изд., испр. – М.: МИА, 2013. – 736 с. Также издания 2005, 2015, 2021.
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник / А.В. Николаев. — 3-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. — 736 с. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432303.html>
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. В 2-х томах. Том 2 / Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 576 с.
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. В 2-х томах. Том 1 / Под ред. И.И. Кагана, И.Д. Кирпатовского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 512 с.

#### Дополнительная литература:

1. Сергиенко В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. [Текст]: учеб. для вузов / В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М. Лопухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – т. 1. – 832 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427903.html>
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 т. [Текст]: учеб. для вузов / В.И. Сергиенко; Э.А. Петросян, И.В. Фраучи; под ред. Ю.М. Лопухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – т. 2. – 592 с. <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412015.html>
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник / Сергиенко В.И., Петросян Э.А. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 648 с. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423622.html>
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Т.1. – 384 с. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426135.html>
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник: в 2 т. / А.В. Николаев – 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Т.2. – 480 с. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426142.html>

### 6.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1. Электронный каталог НБ ЮУГМУ [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jrbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jrbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
2. Электронная коллекция полнотекстовых изданий ЮУГМУ (доступ осуществляется при условии авторизации на сайте по фамилии (логин) и номеру (пароль) читательского билета) [http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jrbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=114](http://www.lib-susmu.chelsma.ru:8087/jrbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=114)
3. ЭБС «Консультант студента» – <http://www.studentlibrary.ru/>
4. Федеральная электронная медицинская библиотека: информация в цифровой форме доступна во всех образовательных, научных и лечебно-профилактических учреждениях через сеть



интернет с соблюдением требований авторского права. <http://www.femb.ru>

5. Центральная научная медицинская библиотека Первого МГМУ им. И.М. Сеченова <http://www.scsml.rssi.ru>

6. Медицинская литература: бесплатные книги и учебники по медицине в электронной медицинской библиотеке BooksMed.com <http://www.booksmed.com>

### **6.3. Программное обеспечение**

1. Windows XP (7)
2. Microsoft Office 2007 (2010)
3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России <http://do.chelsma.ru>
6. Программа MyTestX 10.2

### **6.4. Материально-техническое обеспечение**

Кафедра анатомии и оперативной хирургии располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом.

Для проведения занятий лекционного типа в университете имеются специальные помещения, оснащенные специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук, звукоусилительная аппаратура).

Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации оснащены специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (макропрепараты, таблицы, тренажеры для отработки навыков вязания хирургических узлов и наложения хирургических швов, ноутбук acer, HDMP-300 медиа-плеер).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры).

Серверное и телекоммуникационное оборудование ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, обеспечивающее функционирование системы дистанционного (электронного) обучения. Виртуальный сервер с установленной системой дистанционного обучения Moodle.