

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.05.2023 10:52:07  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МСЧН для направления подготовки/специальности:**

**31.05.03 Стоматология**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**31.05.03 Стоматология**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2022 г**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» является анатомо-хирургическая подготовка студентов для обеспечения базисных знаний и умений, необходимых для последующих занятий на клинических кафедрах и при самостоятельной врачебной деятельности для достижения поставленных целей обучения.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**ОПК-7.1; 7.2; 7.3; 7.4; ОПК-9.3.**

(в соответствии с ФГОС ВО 3++ 31.05.03 Стоматология).

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-7	Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	ОПК-7.1. Владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения.
		ОПК-7.2. Выявляет состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания.
		ОПК-7.3. Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)).
		ОПК-7.4. Применяет лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.3. Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» относится к обязательной части, блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-7	Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	<b>Дисциплины:</b>	<b>Дисциплины:</b> Общая хирургия; Хирургические болезни; Медицина катастроф; Акушерство; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Заболевания головы и шеи; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Медицинская реабилитация; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта.
ОПК-9	Определяет морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	<b>Дисциплины:</b> Биологическая химия - Биохимия полости рта; Анатомия человека – анатомия головы и шеи; Гистология с цитологией и эмбриологией; Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области; Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта. <b>Модули:</b> Медицинская элементология; Биоэлементы в медицине.	<b>Дисциплины:</b> Патологическая анатомия - патанатомия голов и шеи; Патофизиология – патофизиология головы и шеи; Судебная медицина; Акушерство; Детская стоматология; Ортодонтия и детское протезирование; Медицинская реабилитация. <b>Практики:</b> Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа.

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» составляет 3 зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНОЙ** формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр
		4
Контактная работа, ак.ч.	54	54
в том числе:		
Лекции (ЛК)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Практические/семинарские занятия (СЗ)	54	54
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	36	36
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18	18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108
	зач.ед.	3

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Топографическая анатомия головы	<b>Тема 1.1.</b> Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная дисциплина и ее место в подготовке врачей. Прикладная анатомия и ее основные виды. Оперативная хирургия: содержание и методы изучения. Фасции, клетчаточные пространства и их клиническое значение.	СЗ
	<b>Тема 1.2.</b> Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Свод черепа. Лобно-теменно-затылочная, височная области, область сосцевидного отростка. Головной мозг. Оболочки головного мозга и межоболочечные пространства. Синусы твердой оболочки головного мозга. Кровоснабжение головного мозга.	СЗ
	<b>Тема 1.3.</b> Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Передняя область лица. Область глазницы. Подглазничная и скуловая области. Область носа. Наружный нос. Полость нос. Околоносовые (придаточные) пазухи носа. Пути распространения гноя при гайморитах и синуситах.	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	<p><b>Тема 1.4.</b> Топографическая анатомия области рта. Хирургическая анатомия верхней и нижней губ. Полость рта. Преддверие рта. Зубы, периодонт, пародонт, десна. Твердое небо, мягкое небо, язык и подъязычное пространство. Дно полости рта: мышцы, клетчаточные щели и пространства. Топографо-анатомическое обоснование обезболивания в челюстно-лицевой хирургии: инфильтрационная, вне- и внутривидовая, проводниковая анестезия при операциях на зубочелюстном сегменте, зубах, образованиях полости рта.</p>	СЗ
	<p><b>Тема 1.5.</b> Топографическая анатомия поверхностной боковой области лица. Хирургическая анатомия лицевого нерва и его ветвей. Щечная область. Жировое тело щеки. Околоушно-жевательная область. Хирургическая анатомия околоушной слюнной железы и ее выводного протока. Хирургическая анатомия височно-нижнечелюстного сустава.</p>	СЗ
	<p><b>Тема 1.6.</b> Топографическая анатомия глубокой боковой области лица. Венозное крыловидное сплетение. Хирургическая анатомия верхнечелюстной артерии и нижнечелюстного нерва. Клетчаточные пространства и пути распространения гнойных затеков.</p>	СЗ
<p><b>Раздел 2</b> Топографическая анатомия шеи</p>	<p><b>Тема 2.1.</b> Деление на отделы, области и треугольники. Фасции и клетчаточные пространства шеи. Срединная область шеи. Поднижнечелюстной и сонный треугольники. Хирургическая анатомия поднижнечелюстной слюнной железы. Подподбородочный и лопаточно-трахеальный треугольники.</p>	СЗ
	<p><b>Тема 2.2.</b> Грудинно-ключично-сосцевидная область. Лестнично-позвоночный треугольник. Боковая область шеи. Хирургическая анатомия подключичных артерий и вен, плечевого сплетения. Предлестничная и межлестничная промежутки. Хирургическая анатомия органов шеи: гортань, трахея, глотка, шейный отдел пищевода, щитовидная железа.</p>	СЗ
<p><b>Раздел 3</b> Оперативная хирургия</p>	<p><b>Тема 3.1.</b> Хирургический инструментарий. Основные оперативные приемы: разъединение тканей, остановка кровотечения, наложение и снятие кожных узловых швов, завязывание лигатурных узлов.</p>	СЗ
	<p><b>Тема 3.2.</b> Операции на голове. Первичная хирургическая обработка ран головы. Трепанация черепа. Трепанация сосцевидного отростка. Разрезы при паротитах.</p>	СЗ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
	Восстановительные и реконструктивные операции при пороках развития губ, твердого неба. Разрезы при флегмонах дна полости рта.	
	<b>Тема 3.3.</b> Операции на шее. Первичная хирургическая обработка ран шеи. Разрезы при флегмонах и абсцессах шеи. Трахеостомия. Коникотомия. Операции на щитовидной железе.	СЗ

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Учебная лаборатория № 2 (каб.234)	Аудитория для проведения практических (лабораторных) работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Перечень наглядных анатомических плакатов, таблиц, муляжей, барельефов. Пластинированные препараты (биоматериал (трупный) консервированный методом пластинации); влажные анатомические препараты (консервированный (трупный) биоматериал в растворе формалина в стеклянных емкостях). Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365).
Учебная лаборатория № 3 (каб.235)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими	Комплект специализированного оборудования: операционный микроскоп Carlzeiss Jena; эндовидеохирургических комплекс «Азимут»; анатомический (интерактивный 3D-визуализацией) стол «Anatmage»; наборы

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	<p>средствами мультимедиа презентаций.</p>	<p>общехирургических и специальных хирургических инструментов; перечень наглядных плакатов, таблиц, стендов.</p> <p>Технические средства: мультимедийный проектор NEC VT59, имеется выход в интернет.</p> <p>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365).</p>
<p>Семинарская № 4, 5</p>	<p>Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p>	<p>Комплект специализированной мебели: секционный стол со столешницей из искусственного камня; бестеновой передвижной светильник. Негатоскоп Н-48.</p> <p>Перечень наглядных плакатов, таблиц.</p> <p>Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29, имеется выход в интернет.</p> <p>Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365)</p>
<p>Для самостоятельной работы обучающихся № 1 (каб.232)</p>	<p>Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.</p>	<p>Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, ГУИС).</p> <p>Тренажеры для отработки практических навыков по оперативной хирургии: имитатор кожи человека, сосудов, кишок, наборы для наложения швов, хирургические инструменты, шовный материал.</p>

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### *Основная литература:*

- 1) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Гэотар-Медиа.-2-е изд., доп. и перераб.-2021.-Т.1-512 с.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=503732&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=503732&idb=0)
- 2) *Кирпатовский И.Д., Смирнова Э.Д.* Клиническая анатомия. Учебник в 2-х книгах: Кн. 1. Голова, шея, грудь.- 2-е изд. испр. и доп. // М.: МИА.- 2018.-Т.1-483 с.
- 3) Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебник И.И.Каган, С.В.Чемезов.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016.-672.  
<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5554>
- 4) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах, под редакцией проф. И.И. Кагана, член-корр. РАМН, проф. И.Д. Кирпатовского // М.: Гэотар-Медиа.-2013.-Т.1-512 с.; Т.2-576 с.
- 5) Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник в 2-х томах *Николаев А.В.* // М.: Геотар-Медиа.-2013.-Т.1-384 с.; Т.2-480 с.

### *Дополнительная литература:*

#### **Электронные полнотекстовые материалы:**

- 1) *Протасов А.В., Смирнова Э.Д., Каитова З.С., Тутаров Д.Л., Голова.* Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебное пособие для студентов 2 курса специальности "Стоматология". - 7-е изд., исправ. - М. : Изд-во РУДН, 2019. - 124 с.: ил. <http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6775>
- 2) *Смирнова Э.Д., Протасов А.В.* Голова, шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебное пособие для студентов 2 курса медицинского факультета специальности «Стоматология».-6-у изд., доп. и перераб.-М.:РУДН.-2016.-124 с. ил.<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/7676>
- 3) Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию/ Д.В.Баженов, В.М.Калиниченко.-М.-ГЭОТАР-Медиа.-2014.-464.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=464530&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=464530&idb=0)
- 4) Анатомия по Пирогову. Атлас анатомии человека: Учебное пособие в 3-х т. Т. 2 : Голова. Шея / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 736 с.  
[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=475722&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475722&idb=0)

#### **Печатные издания:**

1. *Протасов А.В., Смирнова Э.Д., Каитова З.С., Тутаров Д.Л., Голова.* Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Учебное пособие для студентов 2 курса специальности "Стоматология". – 8-е изд., исправ. - М. : Изд-во РУДН, 2020. - 124 с.: ил.

### *Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН  
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>



- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации  
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Презентации лекций по темам практических занятий по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи».

2. Методические указания и наглядные материалы для самостоятельной работы к подготовке к практическим занятиям по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи»

3. Контролирующие материалы для подготовки к тестовому компьютерному контролю, промежуточной и рубежной аттестации по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи»

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Зав.кафедрой оперативной  
хирургии и клинической  
анатомии им. И.Д.Кирпатовского

Должность, БУП

Подпись

Протасов А.В.

Фамилия И.О.

Зав.лабораторией кафедры  
оперативной хирургии и  
клинической анатомии им.  
И.Д.Кирпатовского

Должность, БУП

Подпись

Савченкова Е.Е.

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Кафедра оперативной хирургии и  
клинической анатомии им.  
И.Д.Кирпатовского

Наименование БУП

Подпись

Протасов А.В

Фамилия И.О.

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Зам. директора МИ

Должность, БУП

Подпись

Разумова С.Н.

Фамилия И.О.