

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.06.2025 13:36:11
Уникальный программный ключ:
sa953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

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 МССН 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):

СТОМАТОЛОГИЯ

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи» входит в программу специалитета «Стоматология» по направлению 31.05.03 «Стоматология» и изучается в 4 семестре 2 курса. Дисциплину реализует Кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии имени И.Д. Кирпатовского. Дисциплина состоит из 3 разделов и 12 тем и направлена на изучение освоения теоретических основ топографической анатомии и оперативной хирургии. Изучение топографической анатомии направлено на освоение послойного строения областей тела человека, а также изучение хирургической, рельефной, ориентирной, проекционной анатомии. Изучение видов, принципов и техники основных хирургических операций. Приобретение практических навыков по основным оперативным приемам.

Целью освоения дисциплины является анатомо-хирургическая подготовка студентов, необходимая для последующей работы на клинических, прежде всего хирургических, кафедрах и последующей самостоятельной деятельности.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования 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		Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Общая хирургия; Хирургические болезни; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Акушерство; Медицина катастроф; Эпидемиология; Медицинская реабилитация; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Неотложные состояния; Общие врачебные навыки;
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Гистология, эмбриология, цитология - Гистология полости рта; Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта; Нормальная физиология, физиология челюстно - лицевой области; Биологическая химия - Биохимия полости рта; Анатомия человека;	Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Акушерство; Патофизиология - Патофизиология головы и шеи; Судебная медицина; Медицинская реабилитация; Лучевая диагностика; Зубопротезирование (простое протезирование); Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Телемедицина; Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи; Офтальмология;

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

** - элективные дисциплины /практики

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 образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			4
Контактная работа, ак.ч.	54		54
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	54		54
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	36		36
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	18		18
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	108	108
	зач.ед.	3	3

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
Раздел 1	Топографическая анатомия головы	1.1	Теоретические основы топографической анатомии. Топографическая анатомия и оперативная хирургия как учебная дисциплина и ее место в подготовке врачей. Прикладная анатомия и ее основные виды. Фасции и клетчаточные пространства лица, и их клиническое значение.	ЛР
		1.2	Свод черепа. Границы, отделы и области. Внешние ориентиры. Топографическая анатомия мозгового отдела головы. Лобно-теменно-затылочная, височная области, область сосцевидного отростка. Головной мозг. Оболочки головного мозга и межоболочечные пространства. Синусы твердой оболочки головного мозга. Кровоснабжение головного мозга. Особенности артериального-кровоснабжения и венозного оттока головы.	ЛР
		1.3	Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Границы, деление на области. Слои. Кровеносные сосуды и нервы, лимфоотток. Передняя область лица. Область глазницы. Подглазничная и скуловая области. Область носа. Наружный нос. Полость нос. Околоносовые (придаточные) пазухи носа. Кровеносные сосуды и нервы. Пути распространения гноя при гайморитах и синуситах.	ЛР
		1.4	Топографическая анатомия области рта. Границы и отделы области. 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 внутриротовая, проводниковая анестезия при операциях на зубочелюстном сегменте, зубах, образованиях полости рта.	ЛР
		1.5	Топографическая анатомия поверхностной боковой области лица. Внешние ориентиры. Границы. Слои. 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.	ЛР
		1.6	Топографическая анатомия глубокой боковой области лица. Границы. Височно-крыловидное, межкрыловидное, окологлоточное, заглоточное пространства и их содержимое. Крыловидное венозное сплетение и его связи с венами лица и пещеристым синусом. Верхнечелюстная артерия и её ветви. Нижнечелюстная ветвь тройничного	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)		Вид учебной работы*
			нерва и ее ветви. Лимфатические узлы области. Клетчаточные пространства и пути распространения гнойных затеков.	
Раздел 2	Топографическая анатомия шеи	2.1	Деление на отделы, области и треугольники. Фасции и клетчаточные пространства шеи. Связи клетчаточных пространств шеи с клетчаточными пространствами головы, груди. Срединная область шеи. Поднижечелюстной и сонный треугольники. Хирургическая анатомия поднижечелюстной слюнной железы. Подподбородочный и лопаточно-трахеальный треугольники.	ЛР
		2.2	Грудинно-ключично-сосцевидная область. Лестнично-позвоночный треугольник. Боковая область шеи. Хирургическая анатомия подключичных артерий и вен, плечевого сплетения. Предлестничный и межлестничный промежутки. Хирургическая анатомия органов шеи: гортань, трахея, глотка, шейный отдел пищевода, щитовидная железа.	ЛР
Раздел 3	Оперативная хирургия головы и шеи	3.1	Оперативная хирургия: содержание и методы изучения. Основы учения о хирургической операции. Современные направления и перспективы оперативной хирургии. Подготовка к операции и обезболивание. Общая хирургическая техника. Хирургический инструментарий. Основные оперативные приемы: разъединение тканей, остановка кровотечения, наложение и снятие кожных узловых швов, завязывание лигатурных узлов.	ЛР
		3.2	Операции на голове. Первичная хирургическая обработка ран головы. Трепанация черепа. Трепанация сосцевидного отростка. Разрезы при паротитах. Восстановительные и реконструктивные операции при пороках развития губ, твердого неба. Разрезы при флегмонах дна полости рта.	ЛР
		3.3	Операции на шее. Первичная хирургическая обработка ран шеи. Разрезы при флегмонах и абсцессах шеи. Трахеостомия. Коникотомия. Операции на щитовидной железе.	ЛР
		3.4	Трансплантация органов и тканей. Виды трансплантации. Особенности операции при пересадки органов. Основные проблемы и перспективы развития трансплантологии.	ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/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)
---------------	---------------------	--

Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	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.
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированного оборудования: операционный микроскоп Carlzeiss Jena; эндовидеохирургических комплекс «Азимут»; анатомический (интерактивный 3D-визуализацией) стол «Anatomage»; наборы общехирургических и специальных хирургических инструментов; перечень наглядных плакатов, таблиц, стендов. Технические средства: мультимедийный проектор NEC VT59, имеется выход в интернет. Тренажеры для отработки практических навыков по оперативной хирургии: имитатор кожи человека, сосудов, наборы для наложения швов, хирургические инструменты, шовный материал.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	Комплект специализированной

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	мебели: секционный стол со столешницей из искусственного камня; бестеневой передвижной светильник. Негатоскоп Н-48. Перечень наглядных плакатов, таблиц. Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29, имеется выход в интернет.
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели: секционный стол со столешницей из искусственного камня; бестеневой передвижной светильник. Перечень наглядных плакатов, таблиц. Технические средства: мультимедийный проектор Epson EB-W29, имеется выход в интернет.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Таблицы, муляжи. Технические средства: мультимедийный проектор Epson EMP-S1, имеется выход в интернет.

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Клиническая анатомия : учебник: В 2-х кн. Кн.1. Голова, шея, торс / И. Д. Кирпатовский, Э. Д. Смирнова. - 2-е изд., испр. и доп.; 3-е издание, стереотипное. - М. : Медицинское информационное агентство, 2018, 2024. - 483 с. : ил. - (Золотая коллекция РУДН).
2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / И.И. Каган, С.В. Чемезов ; Каган И.И., Чемезов С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с.
3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / А.В. Николаев ; Николаев А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518402&idb=0
4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Т. 1. : учебник / И.И. Каган, И.Д. Кирпатовский ; Каган И.И., Кирпатовский И.Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 512 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518513&idb=0

5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: Том 2 : учебник / И.И. Каган, И.Д. Кирпатовский ; Каган И.И., Кирпатовский И.Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 576 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518512&idb=0

Дополнительная литература:

1. Голова. Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебное пособие для студентов 2 курса специальности "Стоматология" / А. В. Протасов, Э. Д. Смирнова, З. С. Каитова, Д. Л. Титаров. - Изд. 9-е, испр. и доп. - Москва : РУДН, 2023. - 126 с. : ил.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=516826&idb=0

- Голова. Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебное пособие для студентов 2 курса специальности "Стоматология" / А. В. Протасов, Э. Д. Смирнова, З. С. Каитова, Д. Л. Титаров. - 8-е изд., испр. ; Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2020. - 124 с. : ил.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=487334&idb=0

- Голова. Шея. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебное пособие для студентов 2 курса медицинского факультета. Специальность "Стоматология" / А. В. Протасов, Э. Д. Смирнова, З. С. Каитова, Д. Л. Титаров. - 7-е изд., испр. ; Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 124 с. : ил.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=477524&idb=0

2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 1 : учебник / Ю.М. Лопухин, В.И. Сергиенко, Э.А. Петросян, И.В. Фраучи ; Лопухин Ю.М., Сергиенко В.И., Петросян Э.А., Фраучи И.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518345&idb=0

- Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология : учебное пособие / В. А. Козлов, И. И. Каган, А. А. Матчин, С. В. Чемезов ; под редакцией В.А. Козлова, И.И. Кагана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. : ил.

3. Анатомия головы и шеи. Введение в клиническую анатомию/ Д.В.Баженов, В.М.Калининченко.-М.-ГЭОТАР-Медиа.-2014.-464.

4. Атлас анатомии человека для стоматологов : учебное наглядное пособие / М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, Л.М. Литвиненко ; Сапин М.Р., Никитюк Д.Б., Литвиненко Л.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 600 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518731&idb=0

5. Анатомия по Пирогову (Атлас анатомии человека). В трех томах. - Т. 2. Голова. Шея : учебное наглядное пособие / В.В. Шилкин, В.И. Филимонов ; Шилкин В.В., Филимонов В.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 736 с.
URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518732&idb=0

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

- 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. Курс лекций 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!**

РАЗРАБОТЧИКИ:

Доцент

Должность, БУП

Подпись

Титаров Дмитрий
Леонидович

Фамилия И.О.

Заведующий лабораторией

Должность, БУП

Подпись

Савченкова Елена
Евгеньевна

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Протасов Андрей
Витальевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора по
учебной работе

Должность, БУП

Подпись

Разумова Светлана
Николаевна

Фамилия И.О.