

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 13:16:47  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**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**

### **ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ - ПАТАНАТОМИЯ 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)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи» входит в программу специалитета «Стоматология» по направлению 31.05.03 «Стоматология» и изучается в 5, 6 семестрах 3 курса. Дисциплину реализует Кафедра патологической анатомии. Дисциплина состоит из 6 разделов и 24 тем и направлена на изучение

Целью освоения дисциплины является приобретение студентом знаний о структурных основах болезней, изучение наиболее типичных, характерных изменения на макро- и микроскопическом уровнях для осмысливания теоретических основ медицины, более углубленного изучения клиники и использования полученных знаний в работе врача широкого профиля.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Патологическая анатомия - Патанатомия 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-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	ОПК-5.8 Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными; ОПК-5.9 Устанавливает диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем;
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;
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-1.5 Устанавливает предварительный/окончательный диагноз на основании осмотра пациента, лабораторных и инструментальных исследований;

## 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Патологическая анатомия - Патанатомия 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 «Патологическая анатомия - Патанатомия 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*
------	--------------------------	---	--

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Пропедевтика стоматологических заболеваний;	Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Дерматовенерология; Детская стоматология; Детская челюстно-лицевая хирургия; Заболевания головы и шеи; Медицинская генетика в стоматологии; Ортодонтия и детское протезирование; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Внутренние болезни; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Неврология; Пародонтология; Психиатрия и наркология; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Офтальмология; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Акушерство; Педиатрия;
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 - Анатомия головы и шеи; Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи;	Детская стоматология; Заболевания головы и шеи; Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта; Ортодонтия и детское протезирование; Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия; Акушерство; Судебная медицина; Медицинская реабилитация; Офтальмология;
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления	Иммунология, клиническая иммунология; Кариесология и заболевания	Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	диагноза	<p>твердых тканей зубов;  Пропедевтика стоматологических заболеваний;  Основы военной подготовки.  Безопасность жизнедеятельности;  <i>Трехмерные-рентгенологические методы диагностики в стоматологии**</i>;  <i>Трехмерное-компьютерное моделирование зубов**</i>;  <i>Химия биогенных элементов**</i>;  <i>Стоматологическое моделирование зубов**</i>;</p>	<p>стоматолога (хирурга);  Помощник врача-стоматолога (детского);  Помощник врача-стоматолога (ортопеда);  Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа;  Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава;  Детская стоматология;  Детская челюстно-лицевая хирургия;  Заболевания головы и шеи;  Имплантология и реконструктивная хирургия полости рта;  Медицинская генетика в стоматологии;  Ортодонтия и детское протезирование;  Оториноларингология;  Протезирование зубных рядов (сложное протезирование);  Хирургия полости рта;  Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия;  Челюстно-лицевое протезирование;  Акушерство;  Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта;  Пародонтология;  <i>Современная эндодонтия**</i>;  <i>Эстетическая реставрация зубов**</i>;  Медицинская реабилитация;  Офтальмология;  Конусно-лучевая компьютерная томография в диагностике, планировании и оценке результативности стоматологического решения;  Онкостоматология и лучевая терапия;</p>

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

\*\* - элективные дисциплины /практики

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

Общая трудоемкость дисциплины «Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи» составляет «5» зачетных единиц.

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)	
			5	6
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	122		68	54
Лекции (ЛК)	0		0	0
Лабораторные работы (ЛР)	122		68	54
Практические/семинарские занятия (СЗ)	0		0	0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	31		31	0
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		9	18
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>ак.ч.</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>72</b>
	<b>зач.ед.</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

## 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	Патанатомия клеток и тканей.	1.1	Повреждение клеток. Патология белкового обмена.	ЛР
		1.2	Патология обмена жиров. Нарушения минерального обмена.	ЛР
		1.3	Нарушения обмена пигментов.	ЛР
		1.4	Апоптоз. Некроз. Инфаркт.	ЛР
Раздел 2	Патанатомия типовых патологических процессов.	2.1	Нарушения кровообращения. Шок. Тромбоз. Эмболия.	ЛР
		2.2	Атрофия. Гипертрофия. Регенерация. Виды заживления тканей.	ЛР
		2.3	Экссудативное воспаление. Продуктивное воспаление.	ЛР
Раздел 3	Патанатомия опухолей.	3.1	Введение в онкоморфологию.	ЛР
		3.2	Опухоли из эпителия.	ЛР
		3.3	Опухоли мезенхимального и мезодермального происхождения.	ЛР
Раздел 4	Патанатомия клеток крови и костного мозга.	4.1	Гемобласты.	ЛР
		4.2	Анемии.	ЛР
Раздел 5	Патанатомия орофациальной области	5.1	Неинфекционные заболевания кожи головы.	ЛР
		5.2	Поражения орофациальной области при инфекционных заболеваниях.	ЛР
		5.3	Заболевания зубов, десен и пародонта.	ЛР
		5.4	Заболевания слизистой оболочки полости рта и губ.	ЛР
		5.5	Заболевания слюнных желез.	ЛР
		5.6	Заболевания челюстных костей.	ЛР
Раздел 6	Патология шеи	6.1	Врожденные аномалии шеи.	ЛР
		6.2	Воспалительные заболевания шеи.	ЛР
		6.3	Опухоли и опухолеподобные заболевания.	ЛР
		6.4	Патология лимфатических узлов шеи.	ЛР
		6.5	Заболевания щитовидной железы.	ЛР
		6.6	Заболевания паращитовидных желез.	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.	Музей макропрепаратов по различным видам патологии человека; Набор микропрепаратов по различным видам патологии; Бинокулярные микроскопы для изучения

		микропрепаратов; Таблицы по различным видам патологии.
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.	Мини ПК Dell Optiplex 3080 Micro, Телевизор LG 49UK6200). Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. Office 365.
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.	

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

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: Учебник / А.И. Струков, В.В. Серов; Под ред. В.С.Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 880 с. : ил.

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html>

2. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Васильев А.В., Цимбалист Н.С. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии по специальности «Стоматология». М.: РУДН, 2022. – 296 с.

3. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Васильев А.В., Цимбалист Н.С. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии по специальности «Стоматология». М.: РУДН, 2020. – 293 с.

4. Ивина А.А., Кудрявцева Л.В., Кудрявцев Г.Ю. Частные формы рака : рак легких, желудка, матки, яичников, молочной железы [Электронный ресурс] : Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. М.: Изд-во РУДН, 2019. - 40 с.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=478309&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478309&idb=0)

5. Ивина А.А., Кудрявцева Л.В., Кудрявцев Г.Ю. Паразитарные заболевания: малярия, амебиаз, шистосомоз, лейшманиоз, трипаносомоз, эхинококкоз [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. М. : Изд-во РУДН, 2019. - 28 с. - ISBN 978-5-209-08941-4.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=478308&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478308&idb=0)

6. Ивина А.А., Кудрявцева Л.В., Кудрявцев Г.Ю. Иммунопатологические процессы [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. М.: Изд-во РУДН, 2019. - 32 с.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=478307&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=478307&idb=0)

### Дополнительная литература:

1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: Учебник / А.И. Струков, В.В. Серов; Под ред. В.С.Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880

с. : ил.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=456496&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=456496&idb=0)

2. Чернобай Г.Н. патологическая анатомия орофациальной области головы и шеи. Учебное пособие / ГБОУ ВПО КемГМА Минздравсоцразвития России. – КемГМА, 2011. – 118 с.
  3. Чумаков А.А. Орофациальная патология. Учебное пособие / Под редакцией проф. О.В. Зайратьянца. М.: МГМСУ, 2004. – 340 с.: ил.
  4. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Харченко Н.М. Краткая характеристика основных патологических процессов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 47 с.
  5. Бабиченко И.И., Ивина А.А. Словарь основных патологоанатомических терминов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 48 с.
  6. Грибунов Ю.П., Рогов К.А., Шестакова И.Н., Ивина А.А. Основные принципы оформления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. – М.: Изд-во РУДН, 2015.- 19 с.
  7. Бабиченко И.И., Владимирцева А.Л., Ковязин В.А., Харченко Н.М. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2008. – 249 с.
  8. Владимирцева А.Л. Паразитарные заболевания. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 31 с.
  9. Грибунов Ю.П., Шестакова И.Н., Бабиченко И.И. Иммунопатологические процессы. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 23 с.
  10. Зайратьянц О.В. и др. Патологическая анатомия: Атлас. – М., ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 472 с.
  11. Зайратьянц О.В., Кактурский Л.В. Формулировка и сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Справочник.- 2-е изд., перераб. и доп.- М.: ООО Медицинское информационное агентство, 2011.-576с.
  12. Микроскопическая техника: Руководство / Под ред. Д.С.Саркисова и Ю.Л.Перова. - М.: Медицина, 1996. - 544с.
  13. Патологоанатомическая диагностика опухолей человека: Руководство в 2 томах / Под ред. Н.А.Краевского, А.В. Смоляникова, Д.С.Саркисова. - М.: Медицина, 1993.
  14. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника: Руководство. - Смоленск: САУ, 2000. - 476с.
  15. Серов В. Методы верификации морфологического диагноза // Врач. - 2000. - №12. - С.22-23.
  16. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу. – М.: Медицина, 2002. – 256 с.: ил.
  17. Brandwein, M. S. (2017). Textbook of Head and Neck Pathology: Volume 1: Nose, Paranasal Sinuses, and Nasopharynx (1st ed. 2016 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-33323-6>
  18. Brandwein-Weber, M. S. (2018). Textbook of Head and Neck Pathology: Volume 2: Mouth, Oropharynx, and Larynx (1st ed. 2018 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-76106-0>
  19. Cardesa, A., Sloatweg, P. J., Gale, N., & Franchi, A. (2017). Pathology of the Head and Neck (2nd ed. 2016 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-49672-5>
  20. Range, E. D., & Jiang, “X. (2019). Practical Head and Neck Pathology: Frequently Asked Questions (Practical Anatomic Pathology) (1st ed. 2019 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-10623-2>
  21. Volavšek, M. (2016). Head and Neck Pathology (Encyclopedia of Pathology) (1st ed. 2016 ed.). Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-28618-1>
- 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 «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 «Патологическая анатомия - Патанатомия 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 «Патологическая анатомия - Патанатомия головы и шеи» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

**РАЗРАБОТЧИКИ:**

Заведующий кафедрой  
патологической анатомии

*Должность, БУП*

*Подпись*

Бабиченко Игорь  
Иванович

*Фамилия И.О.*

Доцент кафедры  
патологической анатомии

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ивина Анастасия  
Анатольевна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Бабиченко Игорь  
Иванович

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Разумова Светлана  
Николаевна

*Фамилия И.О.*