

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.06.2023 18:23:07
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 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):

Стоматология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Патологическая анатомия – Патанатомия головы и шеи» 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:

ОПК-5.8; ОПК-5.9; ОПК-9.3; ПК-1.5

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

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Патологическая анатомия – Патанатомия головы и шеи» относится к обязательной части блок Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО 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*
ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Внутренние болезни	Дерматовенерология; Неврология; Офтальмология; Акушерство; Педиатрия; Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Зубопротезирование (простое протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Детская челюстно-лицевая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Детская стоматология; Ортодонтия и детское протезирование; Неотложные состояния в амбулаторной стоматологической практике; Медицинская генетика в стоматологии; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов; Эндодонтия; Современная эндодонтия; Геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; Пародонтология. Практика Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Помощник врача-стоматолога (детского); Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Государственный экзамен (компьютерное тестирование); Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование).
ОПК-9	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Биологическая химия - Биохимия полости рта; Анатомия человека - Анатомия головы и шеи; Гистология, эмбриология, цитология - Гистология полости рта; Нормальная физиология, физиология челюстно - лицевой области; Микробиология, вирусология - Микробиология полости рта; Патология - Патология головы и шеи; Медицинская элементарная анатомия; Биоэлементы в медицине; Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	Офтальмология; Судебная медицина; Акушерство; Детская стоматология; Ортодонтия и детское протезирование; Медицинская реабилитация; Практика Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Государственный экзамен (компьютерное тестирование); Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование).
ПК-1	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза.	Иммунология, клиническая иммунология; Лучевая диагностика; Безопасность жизнедеятельности	Гнатология и функциональная диагностика височного нижнечелюстного сустава; Зубопротезирование (простое протезирование); Протезирование при полном отсутствии зубов; Протезирование зубных рядов (сложное протезирование); Детская челюстно-лицевая хирургия; Челюстно-лицевое протезирование; Детская стоматология;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			Ортодонтия и детское протезирование; Медицинская генетика в стоматологии; Медицинская реабилитация; Онкостоматология и лучевая терапия Практика Помощник врача-стоматолога (терапевта); Помощник врача-стоматолога (ортопеда); Помощник врача-стоматолога (детского); Помощник врача-стоматолога (общей практики), в т.ч. научно-исследовательская работа Государственная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Государственный экзамен (компьютерное тестирование); Государственный экзамен (междисциплинарное собеседование).

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

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «**Патологическая анатомия – Патанатомия головы и шеи**» составляет **4** зачетных единицы.

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

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		5	6		
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	105	51	54		
в том числе:					
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)	105	51	54		
Практические/семинарские занятия (СЗ)					
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	21	21			
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	18		18		

Вид учебной работы		ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
			5	6		
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144	72	72		
	зач.ед.	4	2	2		

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1 Патанатомия клеток и тканей.	Тема 1.1. Обратимые повреждения клеток. Патология белкового обмена. Патология жирового и минерального обмена.	ЛР
	Тема 1.2. Нарушение обмена пигментов.	ЛР
	Тема 1.3. Необратимые повреждения клеток. Некроз. Апоптоз.	ЛР
Раздел 2 Патанатомия типовых патологических процессов.	Тема 2.1. Нарушения кровообращения. Шок. Тромбоз. Эмболия.	ЛР
	Тема 2.2. Атрофия. Гипертрофия. Регенерация. Виды заживления тканей. Иммунные повреждения органов.	ЛР
	Тема 2.3. Экссудативное воспаление. Продуктивное воспаление.	ЛР
Раздел 3 Патанатомия опухолей.	Тема 3.1. Опухоли из эпителия.	ЛР
	Тема 3.2. Опухоли мезенхимального и мезодермального происхождения.	ЛР
Раздел 4 Патанатомия клеток крови и костного мозга.	Тема 4.1. Гемобластозы.	ЛР
	Тема 4.2. Анемии.	ЛР
Раздел 5 Патанатомия болезней сердечно-сосудистой системы.	Тема 5.1. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Гипертоническая болезнь.	ЛР
	Тема 5.2. Ревматические болезни. Пороки сердца.	ЛР
Раздел 6 Патанатомия болезней внутренних органов.	Тема 6.1. Болезни почек.	ЛР
	Тема 6.2. Болезни печени. Болезни желудочно-кишечного тракта.	ЛР
Раздел 7 Патанатомия инфекционных болезней.	Тема 7.1. Вирусные инфекции (грипп, корь, ВИЧ).	ЛР
	Тема 7.2. Бактериальные инфекции (дифтерия, скарлатина, бронхиты, пневмонии).	ЛР
	Тема 7.3. Специфические заболевания (туберкулез, саркоидоз, сифилис, лепра, склерома) и микозы.	ЛР
	Тема 7.4. Карантинные инфекции (чума, оспа, холера, сибирская язва).	ЛР
	Тема 7.5. Сепсис.	ЛР
Раздел 8 Патанатомия	Тема 8.1. Опухоли и опухолеподобные образования кожи головы и шеи.	ЛР

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
орофациальной патологии.	Тема 8.2. Патология слизистой оболочки рта и губ.	ЛР
	Тема 8.3. Неопухолевые поражения слюнных желез.	ЛР
	Тема 8.4. Опухоли слюнных желез.	ЛР
	Тема 8.5. Патология твердых тканей зуба, пульпы и периапикальных тканей зуба.	ЛР
	Тема 8.6. Болезни пародонта.	ЛР
	Тема 8.7. Болезни челюстных костей.	ЛР
	Тема 8.8. Одонтогенная инфекция.	ЛР

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

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 (2)	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная доской, комплектом специализированной мебели и оборудованием (Мини ПК Dell Optiplex 3080 Micro, Телевизор LG 49UK6200). Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. Office 365).	Музей макропрепаратов по различным видам патологии человека; Набор микропрепаратов по различным видам патологии; Биноклярные микроскопы для изучения микропрепаратов; Таблицы по различным видам патологии.
Семинарская (1)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная графитовой доской, 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).	

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская (3а)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная графитовой доской, 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).	
Семинарская (3б)	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций (проектор NEC VT59).	
Для самостоятельной работы обучающихся (3б)	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и графитовой доской.	

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

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., Цимбалест 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
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
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

Дополнительная литература:

Электронные полнотекстовые материалы:

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

Печатные издания:

1. Чернобай Г.Н. патологическая анатомия орофациальной области головы и шеи. Учебное пособие / ГБОУ ВПО КемГМА Минздравсоцразвития России. – КемГМА, 2011. – 118 с.
2. Чумаков А.А. Орофациальная патология. Учебное пособие / Под редакцией проф. О.В. Зайратьянца. М.: МГМСУ, 2004. – 340 с.: ил.
3. Бабиченко И.И., Ивина А.А., Харченко Н.М. Краткая характеристика основных патологических процессов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 47 с.
4. Бабиченко И.И., Ивина А.А. Словарь основных патологоанатомических терминов. Специальность «Лечебное дело». – М.: Изд-во РУДН, 2014. – 48 с.
5. 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.
6. Бабиченко И.И., Владимирцева А.Л., Ковязин В.А., Харченко Н.М. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. М.: РУДН, 2008. – 249 с.

7. Владимирцева А.Л. Паразитарные заболевания. Учебно-методическое пособие к практическому занятию по патологической анатомии. – М.: РУДН, 2009. – 31 с.
8. 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.
9. Зайратьянц О.В. и др. Патологическая анатомия: Атлас. – М.; ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 472 с.
10. 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.
11. Микроскопическая техника: Руководство / Под ред. Д.С.Саркисова и Ю.Л.Перова. - М.: Медицина, 1996. - 544с.
12. Патологоанатомическая диагностика опухолей человека: Руководство в 2 томах / Под ред. Н.А.Краевского, А.В. Смоляникова, Д.С.Саркисова. - М.: Медицина, 1993.
13. Сапожников А.Г., Доросевич А.Е. Гистологическая и микроскопическая техника: Руководство. - Смоленск: САУ, 2000. - 476с.
14. Серов В. Методы верификации морфологического диагноза // Врач. - 2000. - №12. - С.22-23.
15. Пальцев М.А., Коваленко В.Л., Аничков Н.М. Руководство по биопсийно-секционному курсу. – М.: Медицина, 2002. – 256 с.: ил.
16. 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>
17. 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>
18. Cardesa, A., Slootweg, 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>
19. 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>
20. 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
- Полная коллекция журналов Cambridge University Press
<https://www.cambridge.org/core>
- Dentistry & Oral Sciences Source, коллекция компании EBSCO Publishing
<http://search.ebscohost.com/>
- Журналы, публикуемые Nature Publishing Group
<http://www.nature.com/siteindex/index.html>
- Oxford Journals, полная коллекция журналов <https://academic.oup.com/journals/>
- Архив научных журналов издательства SAGE Publications
<http://arch.neicon.ru/xmlui/handle/123456789/2757634/browse?type=source>
- Science online, компании American Association for the Advancement of Science (AAAS) <http://science.sciencemag.org/content/by/year>
- ScienceDirect (ESD), «FreedomCollection», ИД "Elsevier"
<http://www.sciencedirect.com/>
- Электронные ресурсы издательства Springer <https://rd.springer.com/>
- Taylor & Francis journals <https://www.tandfonline.com/>
- Thieme <https://science-of-synthesis.thieme.com/>
- Wiley Online Library - мультидисциплинарная коллекция журналов
<http://www.wileyonlinelibrary.com/>

2. Базы данных и поисковые системы:

Страница дисциплины в ТУИС РУДН:

<https://esystem.rudn.ru/course/view.php?id=3307>

U.S. National Library of Medicine National Institutes of Health:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>

Научная электронная библиотека:

<http://elibrary.ru/defaultx.asp>

Сайт российского общества патологоанатомов

<http://patolog.ru>

Сайт королевского колледжа патологов (The Royal College of Pathologists)

<https://www.rcpath.org/>

Информационная база данных по патологической анатомии

<https://www.pathologyoutlines.com/>

Онлайн курсы архив видеолекций по патологической анатомии Medical School

Pathology <https://www.medicalschoolpathology.com/>

Интернет лаборатория патологической анатомии университета Юты

<https://webpath.med.utah.edu/>

Информационный онлайн ресурс по патологической анатомии

<http://www.pathguy.com/>

База микропрепаратов WebPathology

<https://www.webpathology.com/>

Коллекция микропрепаратов Juan Rosai's Collection

<https://www.rosaicollection.org/>

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

1. Курс лекций по дисциплине «**Патологическая анатомия – Патанатомия головы и шеи**».

2. Лабораторный практикум по дисциплине «**Патологическая анатомия – Патанатомия головы и шеи**».

3. Методические указания по выполнению и оформлению контрольной и самостоятельной работы 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:

Зав. кафедрой патологической анатомии МИ		И.И. Бабиченко
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.
Доцент кафедры патологической анатомии		А. А. Ивина
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Кафедра патологической анатомии		И.И. Бабиченко
Наименование БУП	Подпись	Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заместитель директора МИ по специальности «Стоматология»		С.Н. Разумова
Должность, БУП	Подпись	Фамилия И.О.