

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
30 августа 2025 г.

Патологическая анатомия (в т.ч. Патологическая анатомия головы и шеи) рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Патологическая анатомия и судебная медицина**

Учебный план **310503-1-2025plx**
31.05.03 Стоматология

Квалификация **Врач-стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	180	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 4
аудиторные занятия	68	
самостоятельная работа	76	
часов на контроль	36	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
	Недель	18,8	Недель	17,2		
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	10	10	10	10	20	20
Практические	24	24	24	24	48	48
Итого ауд.	34	34	34	34	68	68
Контактная работа	34	34	34	34	68	68
Сам. работа	38	38	38	38	76	76
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	72	72	108	108	180	180

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	изучение студентами структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза с акцентом на орофациальную патологию (патологию головы и шеи), для использования полученных знаний на клинических кафедрах и в работе врача-стоматолога общей практики.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Химия
2.1.2	Латинский язык
2.1.3	Анатомия (в т.ч. Анатомия головы и шеи)
2.1.4	Гистология, эмбриология, цитология (в т.ч. Гистология полости рта)
2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Кариесология
2.2.2	Клинические аспекты медицинской генетики в стоматологии
2.2.3	Хирургия полости рта
2.2.4	Хирургические болезни
2.2.5	Заболевания головы и шеи
2.2.6	Кариесология в детской стоматологии
2.2.7	Офтальмология
2.2.8	Эндодонтия
2.2.9	Дерматовенерология
2.2.10	Онкостоматология и лучевая терапия
2.2.11	Судебная медицина
2.2.12	Фтизиатрия

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-9: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	
ОПК-9.1: Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	
ОПК-9.2: Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	
ОПК-9.3: Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Интенсивн.	Примечание
	Раздел 1. Общая патологическая анатомия. Введение в патологическую анатомию. Повреждение и гибель клеток и тканей.						
1.1	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.2	Введение в патологическую анатомию. Общая смерть. Патологическая анатомия, ее содержание, методы, задачи. Альтерация (тесты, собеседование, решение ситуационных задач,	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	0	

	микропрепаратов). /Пр/				Э9 Э10 Э11 Э12		
1.3	Повреждение и гибель клеток и тканей. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.4	Дистрофии паренхиматозные (белковые, жировые, углеводные) (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов) /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.5	Дистрофии мезенхимальные (мукоидное, фибринOIDное набухание, гиалиноз. Амилоидоз). (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов) /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.6	Некроз. Инфаркт (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов) /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.7	Расстройства крово- и лимфообращения. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.8	Расстройства кровенаполнения: анемии, ишемии. Кровоизлияния. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов). /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.9	Тромбоз, эмболии. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепаратов). /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.10	Воспаление. Иммунопатологические процессы. /Лек/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	

1.11	Воспаление. Эксудативное воспаление. /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.12	Продуктивное воспаление. Специфическое (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.13	Процессы регенерации и адаптации. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.14	Компенсаторно-приспособительные процессы: атрофии, гипертрофии, регенерация, метаплазии. /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.15	Опухоли. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.16	Понятие об опухолевом росте. Опухоли мезенхимальные, злокачественные и доброкачественные. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
1.17	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	38	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
	Раздел 2. Частная патологическая анатомия. Введение в нозологию.						
2.1	Болезни сердечно-сосудистой системы. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	

2.2	Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.3	Заболевания сердечно-сосудистой системы. Гипертоническая болезнь, ишемическая болезнь сердца. /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.4	Ревматические болезни. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.5	Болезни легких. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.6	Болезни лёгких. ОРВИ. Острые болезни лёгких. Хронические обструктивные заболевания лёгких. Рак лёгкого. /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.7	Болезни желудочно-кишечного тракта. /Лек/	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.8	Болезни желудочно-кишечного тракта: язвенная болезнь, аппендициты, рак желудка. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.9	Болезни печени: вирусный гепатит, циррозы печени. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	3	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.10	Болезни почек: гломерулонефриты, пиелонефриты. ГЛПС. (тесты, собеседование, решение ситуационных	3	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1	0	

	задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/				Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12		
2.11	Болезни печени и желчевыводящей системы. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.12	Болезни почек. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.13	Болезни половой системы. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.14	Инфекционные болезни. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.15	Введение в инфекционную патологию. Кишечные инфекции. Брюшной тиф, дисентерия, амебиаз. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика макро и микропрепараторов) /Пр/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.16	Сепсис, сибирская язва, менингококковая инфекция. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.17	Эндокринные заболевания. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.18	Пороки развития орофациальной области. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

					Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12		
2.19	Общая характеристика. Врожденные аномалии (пороки развития) лица, челюстей, губ, слюнных желез, зубов (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	3	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.20	Заболевания твердых тканей зуба. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.21	Поражения твердых тканей зубов: кариес, пульпит и периодонтит. /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.22	Болезни пародонта. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.23	Гингивит. Пародонтит. Пародонтоз. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.24	Болезни слизистой оболочки рта. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.25	Заболевания слизистой оболочки и мягких тканей рта. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.26	Болезни слюнных желез. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11	0	

					Э12		
2.27	Болезни слюнных желез. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.28	Заболевание челюстных костей. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.29	Заболевания челюстных костей. (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.30	Опухолевые заболевания орофациальной области. /Лек/	4	1	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.31	Опухоли. Классификация. Одонтогенные и неодонтогенные: (тесты, собеседование, решение ситуационных задач, диагностика микропрепараторов) /Пр/	4	3	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.32	Понятие о диагнозе. /Пр/	4	2	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	
2.33	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	4	38	ОПК-9.1 ОПК-9.2 ОПК-9.3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 Э9 Э10 Э11 Э12	0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

- Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патологоанатомических исследований. Демонстрация биопсийной лаборатории, патологоанатомического вскрытия.
- Патологоанатомическая служба и ее значение в системе здравоохранения. Аутопсия и биопсия, их роль и задачи, виды биопсий.

3. Альтерация причины, виды. Общие закономерности повреждения ультраструктур клетки: стереотипизм, комплектность, мозаичность.
4. Паренхиматозные диспротеинозы, причины, механизмы, морфологическая характеристика, исходы.
5. Паренхиматозные липидозы: жировая дистрофия миокарда, печени, почек причины, патогенез, морфологическая характеристика. Выявление липидов в тканях.
6. Паренхиматозные углеводные дистрофии: нарушения обмена гликогена. Сахарный диабет, причины, патогенез и морфология тканевых и органных изменений
7. Мезенхимальные диспротеинозы: мукоидное и фибринOIDное набухание, причины, патоморфогенез, исходы, гистохимические методы диагностики.
8. Амилоидоз: причины, патоморфогенез, классификация, органопатология, гистохимические методы идентификации амилоидоза в тканях.
9. Нарушения обмена эндогенных пигментов, классификация. Морфологическая характеристика липофусциноза.
10. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов, виды. Морфологическая характеристика общего и местного гемосидероза. Гистохимическое выявление железосодержащих пигментов.
11. Желтуха, виды, причины, морфогенез, исходы.
12. Нарушение обмена меланина, причины, патогенез, виды, примеры из нозологии. Патанатомия Аддисоновой болезни.
13. Минеральные дистрофии, их виды. Морфологическая характеристика кальцинозов.
14. Конкременты, виды и механизмы камнеобразования. Последствия в зависимости от локализации.
15. Некроз, определение, причины механизмы развития, классификация, стадии некроза, понятие об апоптозе.
16. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.
17. Общая смерть: понятие о насильственной, естественной смерти и от болезней. Механизмы умирания и признаки смерти.
18. Расстройство кровообращения, понятие об общих и местных расстройствах кровообращения. Причины, виды и морфология артериального полнокровия.
19. Малокровие, причины, виды, морфология, исходы. Понятие об ишемии.
20. Венозное полнокровие. Виды, причины, морфогенез изменений в органах (мускатная печень, бурая индурация легких). Исходы.
21. Кровотечение и кровоизлияние: причины, механизмы, морфологическая характеристика, классификация, исходы.
22. Стаз, плазморрагия, отек, экссикоз, определение понятий, причины, механизмы развития, морфология, исходы.
23. Тромбоз, определение, причины и механизмы. Виды тромбов, морфология, отличие от посмертных свертков крови.
24. Тромбоз: исходы и значение. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови.
25. Эмболия, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы и значение в танатогенезе.
26. Тканевая эмболия и метастазирование, сущность, примеры из нозологии. Тромбоэмболия лёгочной артерии, дифференциальная диагностика.
27. Воспаление, определение, сущность и биологическое значение воспаления. Сравнительная патология воспаления (И.И Мечников). Классификация воспаления.
28. Аутоиммунные заболевания. Общая характеристика. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.
29. Эксудативное воспаление, разновидности, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
30. Продуктивное воспаление, виды, этиология, механизмы развития, примеры из нозологии.
31. Гранулематозное воспаление, этиология, морфологическая характеристика неспецифических гранулем. Роль иммунопатологии.
32. Специфическое воспаление: морфологическая характеристика туберкулёзных, сифилитических, лепрозных, сапных и склеромных гранулем. Морфология поражения слизистой оболочки полости рта при туберкулезе, сифилисе, проказе.
33. Регенерация, сущность и биологическое значение, уровни и формы регенерации, механизмы регуляции регенераторного процесса.
34. Виды регенерации: репаративная и патологическая. Полная и неполная регенерация. Регенерационная гипертрофия.
35. Регенерация отдельных органов и тканей. Регенерация эпителия.
36. Регенерация соединительной ткани, грануляционная ткань. Виды заживления ран.
37. Патологическая регенерация, понятие о метаплазии и дисплазии.
38. Опухоли, сущность и распространение. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста, иммуногенетические основы. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые процессы; лейкоплакия эпителия полости рта как предраковый процесс. Значение биопсии в онкологии
39. Морфология опухолей, виды атипизма, рост опухолей: экспансивный, инвазивный, аппозиционный, экзофитный.
40. Принципы классификации опухолей. Характеристика органонеспецифических, доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия.
41. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности. Метастазирование, виды, закономерности.
42. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Саркома, её виды. Опухоли из меланинообразующей ткани.
43. Анемии. Причины, патогенез, виды, классификация и морфологическая характеристика анемий различного генеза.
44. Лейкозы, сущность как системных опухолевых заболеваний, классификация в свете современных представлений о кроветворении. Общая морфологическая характеристика тканевых изменений. Общая морфология инфекционного процесса: местные и общие изменения, исходы.
45. Лейкозы, сущность как системных опухолевых заболеваний, классификация в свете современных представлений о кроветворении. Общая морфологическая характеристика тканевых изменений. Изменения слизистой оболочки полости рта при лейкозах.
46. Лимфомы: лимфосаркома, лимфогранулематоз, плазмоцитома, морфологическая характеристика.

47. Атеросклероз, этиология и патогенез, макроскопические и микроскопические стадии сосудистых изменений. Работа отечественных ученых в области патологической анатомии атеросклероза (Н.Н. Аничков и др.).
48. Клинико-морфологические формы атеросклероза, их характеристика, причины смерти.
49. Гипертоническая болезнь, этиология и патогенез. Морфологические изменения сосудов. Симптоматические гипертонии.
50. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни, их морфологическая характеристика, причина смерти.
51. Ишемическая болезнь сердца: понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью, факторы риска.
52. Инфаркт миокарда как проявление острой ИБС. Морфология острого, рецидивирующего и повторного инфаркта миокарда. Осложнения и причины смерти.
53. Хроническая ИБС. Виды, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
54. Миокардиты, этиология и патогенез, классификация, морфология, исходы.
55. Цереброваскулярная болезнь, понятие, фоновые болезни, морфология красного и серого размягчения мозга, исходы.
56. Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, патанатомия органных изменений, осложнения, причины смерти.
57. Острый бронхит, причины и механизмы развития, классификация, морфологическая характеристика, динамика изменений в лёгких.
58. Крупозная пневмония, этиология, патогенез, морфологические стадии течения, осложнения и причины смерти.
59. Бронхопневмония, понятие, этиология и патогенез, морфологические особенности бронхопневмоний в зависимости от возбудителя.
60. Аспирационная, гипостатическая пневмония, как особая разновидность пневмоний, роль других патогенетических факторов в развитии очаговых пневмоний. Место бронхопневмоний в танатогенезе.
61. ХОБЛ: понятие, классификация. Морфологическая характеристика хронического бронхита, бронхэкстазов, эмфиземы лёгких.
62. Рак лёгкого, предраковые процессы, классификация, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, метастазирование.
63. Рак пищевода, макроскопические типы, гистологические формы, осложнения, причины смерти.
64. Гастриты острые и хронические, этиология, патогенез, классификация. Морфология различных форм гастрита на основе гастробиопсии. Изменения слизистой оболочки полости рта при гастрите.
65. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной, кишечные, этиология и патогенез. Симптоматические язвы гастродуоденальной области. Морфология острых и хронических язв.
66. Осложнения язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, хроническая язва, как предраковое состояние.
67. Рак желудка. Предраковые процессы в желудке. Понятие о раннем раке желудка.
68. Рак желудка, классификация, клинико-морфологическая характеристика различных форм с учетом иммуноморфологии и метастазирования.
69. Аппендицит, этиология, патогенез, классификация, патанатомия форм. Осложнения.
70. Рак толстого кишечника, макроскопические и микроскопические формы, осложнения, причины смерти.
71. Токсическая дистрофия печени как проявление острого гепатоза, этиология, патогенез, морфология, исходы.
72. Жировой гепатоз, этиология, патогенез, роль алкоголя в развитии стеатонекроза печени, осложнения, исходы.
73. Вирусный гепатит, классификация, клинико-морфологические формы, их характеристика, осложнения, исходы.
74. Цирроз печени, классификация, морфогенез, основные морфологические признаки цирроза печени, внепеченочные изменения при циррозах печени.
75. Виды цирроза печени в зависимости от морфогенеза, дифференциальная диагностика, осложнения, причины смерти.
76. Желчнокаменная болезнь: причины, виды камней, осложнения.
77. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Роль биопсии в их изучении и диагностике.
78. Пиелонефрит, связь с мочекаменной болезнью, морфология острого и хронического пиелонефрита.
79. Гломерулонефрит, этиология и патогенез, иммуноморфология различных форм, характеристика почечных симптомов и внепочечных изменений.
80. Хроническая почечная недостаточность, уремия, тканевые и органные морфологические проявления, диагностика уремии на аутопсии.
81. Некротический нефроз как выражение острой почечной недостаточности, этиология и патогенез, морфология стадий ОПН, исходы, осложнения.
82. Нефросклероз. Виды, понятие о первичном и вторичном сморщивании почек.
83. ГЛПС, этиология и патогенез, общая морфологическая характеристика изменений в органах и тканях. Изменения слизистой оболочки полости рта при ГЛПС.
84. ГЛПС: исходы, осложнения и причины смерти. Поражение слизистой оболочки полости рта при ГЛПС.
85. Сахарный диабет, этиология, патогенез, морфогенез сосудистых и органных поражений, особенности течения атеросклероза на фоне сахарного диабета.
86. Сахарный диабет, патанатомия, осложнения и причины смерти.
87. Болезни щитовидной железы, зоб, тиреоидит, опухоли, Патологическая анатомия.
88. Дисгормональные болезни молочной железы: гиперпластические мастопатии, фиброаденома, их морфологическая характеристика как предраковых процессов.
89. Дисгормональные болезни половых органов, патанатомия цервикальной эктопии, гиперплазии эндометрия, простатопатии.
90. Рак шейки и тела матки, предраковые процессы, классификация, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения.
91. Рак молочной железы: классификация, гистологические формы, закономерности метастазирования, осложнения. Предраковые процессы в молочной железе.
92. Холера, этиология, эпидемиология, патогенез, патанатомия, осложнения и причины смерти. Работы Н.И. Пирогова в области холеры.

93. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.
94. Сальмонеллёзы: патанатомия паратифов, интестинальной и септической форм сальмонеллёза, осложнения и причины смерти.
95. Бактериальная дизентерия, возбудитель, патогенез, морфогенез изменений в жёлудочно-кишечном тракте.
96. Сепсис как особая форма инфекционного процесса, отличие от других инфекционных заболеваний. Классификация сепсиса. Одонтогенный сепсис. Этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы.
97. Патологическая анатомия септицемии и септикопиемии. Одонтогенный сепсис. Этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы.
98. Бактериальный эндокардит, этиология, патогенез, морфология осложнений, дифференциальная диагностика с ревматическими эндокардитами.
99. Хрониосепсис и гнойно-резорбтивная лихорадка (И.В. Давыдовский о сепсисе и хрониосепсисе), сущность местных и общих органных изменений.
100. Сибирская язва, этиология, патогенез, морфология клинико-анатомических форм, причины смерти. Изменения полости рта при сибирской язве.
101. Менингококковая инфекция, клинико-анатомические формы, морфология осложнений, причины смерти.
102. Дифтерия: этиология, патогенез, морфология местных изменений, клинико-морфологическая характеристика поражений нервов. Изменения слизистой оболочки полости рта при дифтерии.
103. Общие изменения при дифтерии, осложнения, причины смерти, понятие об истинном кroupе.
104. Корь, этиология, патогенез, патанатомия осложнений, причины смерти, понятие о ложном кroupе. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта при кори.
105. Скарлатина, этиология, патогенез, Патологическая анатомия местных и общих изменений. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта при кори.
106. Морфологическая дифференциальная диагностика детских инфекций (дифтерия, скарлатина, корь). Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта.
107. ОРВИ, общая характеристика. Патологическая анатомия гриппа, парагриппа, аденовирусной и респираторно-синцитиальной инфекций: осложнения, причины смерти.
108. Эпидемический сыпной тиф, возбудитель, патогенез, морфология изменений в ЦНС, осложнения, причины смерти. Болезнь Брилля.
109. Патологическая анатомия ВИЧ-инфекции (СПИДа). Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта при СПИДе.
110. Общие закономерности морфогенеза туберкулёза. Работы отечественных учёных по проблемам туберкулеза (А.И. Абрикосов, А.И. Струков и др.).
111. Туберкулез: этиология, патогенез, статистика. Классификация, её основные принципы в клинике и патологической анатомии.
112. Первичный туберкулёз, патогенез, морфология первичного туберкулезного комплекса, исходы. Поражение слизистой оболочки рта при туберкулезе.
113. Морфологическая характеристика различных форм прогрессирования первичного туберкулёза.
114. Гематогенный туберкулёз, сущность, морфология миллиарного туберкулёза лёгких и туберкулёзного менингита.
115. Внелёгочные формы гематогенного туберкулёза: костно-суставной и мочеполовой систем, морфологическая характеристика. Поражение слизистой оболочки полости рта при туберкулезе.
116. Вторичный туберкулёз, патогенез, морфогенез различных его форм, осложнения и причины смерти при туберкулёзе.
117. Патологическая анатомия третичного сифилиса, морфология гуммы, характеристика поражений аорты, печени, легких. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта при сифилисе.
118. Врождённый сифилис. Патологическая анатомия форм врожденного сифилиса.
119. Висцеральный сифилис, нейросифилис, клинико-морфологические проявления, осложнения и причины смерти при сифилисе.
120. Кариес. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Морфогенез кариозного процесса. Исходы. Осложнения.
121. Некариозные поражения зубов. Клиновидные дефекты. Повышенное стирание, сошлифовывание, эрозия зубов.
122. Пульпит и периодонтит. Пульпит. Этиология, патогенез. Виды пульпита по локализации, формы - по течению.
123. Гингивит: этиология, патогенез, классификация, морфология, осложнения, исходы.
124. Флюороз. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Морфогенез флюороза.
125. Острый периодонтит: этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.
126. Морфологическая характеристика острого пульпита, классификация.
127. Морфологическая характеристика хронического пульпита, классификация. Исходы, осложнения.
128. Кисты. Классификация. Эпителиальные кисты: дисонтогенетические (одонтогенные и неодонтогенные) и воспалительные. Кисты без эпителиальной выстилки: простая (травматическая, геморрагическая) и аневризматическая.
129. Заболевания слизистой оболочки и мягких тканей рта. Общая характеристика . Классификация. Первичные и вторичные элементы СОПР.
130. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Красный плоский лишай как предраковое состояние.
131. Пародонтоз. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы, осложнения.
132. Пародонтит. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика. Определение "пародотального кармана". Морфологическая характеристика.
133. Гингивит. Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика. Исходы, осложнения.
134. Остеомиелит неспецифический и специфический (туберкулез, сифилис). Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Исходы, осложнения. Поражение челюстных костей при остеомиелите.
135. Микотические заболевания. Общая характеристика. Кандидоз. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клинико-анатомические формы кандидоза слизистой оболочки рта. "Волосатый язык". Морфологическая характеристика.

136. Вирусные инфекции. Общая характеристика. Герпетический гингивостоматит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Рецидивирующий герпес . Этиология , патогенез, патологическая анатомия. Герпангина. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.
137. Заболевания челюстных костей. Общая характеристика. Классификация.
138. Травматические повреждения. Переломы челюстных костей. Патологическая анатомия. Ранние и поздние осложнения. Причины смерти.
139. Зубной камень и его роль в развитии воспалительного процесса. Исходы и осложнения.
140. Патологическая анатомия заболеваний кожи. Первичные и вторичные морфологические элементы. Псориаз, красный плоский лишай. Патологическая анатомия, диагностика. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта.
141. Опухоли слюнных желез: классификация, морфология, перспективы развития.
142. Хейлит: классификация, этиология, морфологические проявления, осложнения, исходы.
143. Хронический периодонтит: этиология, патогенез, морфология, осложнения.
144. Злокачественные опухоли полости рта: рак губы, языка, дна полости рта, десны, слизистой оболочки щеки и неба. Предраковые заболевания.
145. Одонтогенные и неодонтогенные опухоли: доброкачественные и злокачественные, их характеристика.
146. Опухолеподобные поражения полости рта. Пиогенная гранулема. Периферическая гигантоклеточная гранулема.
147. Радикулярная (околокорневая) киста, ее морфологическая характеристика. Осложнения периодонтита: периостит, остеомиелит, одонтогенный сепсис.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

1. Свободные клетки соединительной ткани и их значение в процессах иммуногенеза и на этапах прогрессирования органоспецифических опухолей ЧЛС.
2. Функциональная морфология соединительной ткани при развитии склероза как исхода и проявления различных патогистологических состояний орофациальной области.
3. Продуктивное воспаление, динамика развития и иммуноморфологическая характеристика специфических гранулем при поражении твердых тканей зуба и мягких тканей.
4. Гиалиноз. Морфогенез. Патоморфологические изменения в слизистой полости рта и твердых тканей зуба при сахарном диабете.
5. Патоморфологические изменения в слизистой полости рта и твердых тканей зуба при гломерулонефритах.
6. Патоморфологические изменения в слизистой полости рта и твердых тканей зуба при алкогольной болезни.
7. Патоморфологические изменения в слизистой полости рта и твердых тканей зуба при ИБС.
8. Патоморфологические изменения в слизистой полости рта и твердых тканей зуба при циррозах печени.
9. Патоморфологические изменения в слизистой полости рта и твердых тканей зуба при туберкулезе легких.

5.3. Фонд оценочных средств

50 экзаменационных билетов
37 блоков тестовых заданий
37 макропрепараторов
258 микропрепараторов

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

Тест 1

1. У больного туберкулём появилось темно-коричневое окрашивание кожи, резкая слабость, гипотония, адинамия. 1-Как называют обнаруженные изменения кожи? 2-Какой пигмент накапливается в коже (а) и к какой группе пигментов он относится (б) 3-Поражение какого органа привело к описанным изменениям? 4-Как называется данное заболевание по автору?
2. Перечислите гемоглобиногенные пигменты: 1-6
3. Что такое мелена и о чем она свидетельствует?
4. Назовите наиболее частую локализацию известковых метастазов: 1-5
5. Укажите виды желчных камней по химическому составу: 1-3

Тест 2

1. Укажите органы, в которых может развиться колликационный некроз: а)кишечник б)селезенка в)почка г)головной мозг д) кожа
2. Укажите факторы, которые вызовут непрямой некроз: а)термический некроз б)тромбоз в)сосудистый спазм г) механическое повреждение тканей д)нарушение трофической иннервации
3. Морфологические виды инфарктов: (1-3)
4. Виды некроза в зависимости от причинного фактора: (1-5)
5. Назовите разновидность гангрены поверхностных участков тела, подвергающихся давлению; какой это некроз по своему генезу? (1-2)
6. ОТ каких факторов зависит развитие коагуляционного некроза: (1-2)
7. Во время экстренной операции по поводу ущемленной грыжи обнаружено, что в грыжевых воротах ущемилась петля тонкой кишки. После рассечения ворот и освобождения кишки оказалось, что она багрово-черного цвета, резко отечна. Этот отрезок кишки иссекли. Определите процесс. Объясните необходимость удаления кишки. (1-3)

Тест 3

1. Больному удалена доля легкого по поводу хронического бронхита, осложнившегося развитием бронхэктомии. При

- гистологическом исследовании удаленного легкого в стенке бронхов найдено хроническое воспаление, слизистая оболочка бронхов покрыта многослойным плоским эпителием. а) как называется процесс, характеризующий изменение эпителия бронхов? б) что способствует развитию этого процесса? в) к чему он может привести? г) каковы еще более распространенные причины процесса, развившегося в эпителии бронхов: (1-2)
2. Дайте макроскопическую характеристику гидронефроза: (1-8)
 3. Дайте характеристику регенерации: а) определение регенерации б) формы регенерации: (1-2)
 4. Дайте характеристику гипертрофии: а) виды гипертрофии, в связи с различными механизмами возникновения: (1-4) б) проявлением какого из этих видов гипертрофии является «слоновость»?

Тест 4

1. Характерная локализация хронической язвы желудка: а) кардиальный отдел б) привратник в) большая кривизна г) малая кривизна д) тело
2. Перечислите известные Вам симптоматические язвы желудка 1).2).3).4).5).6).7)
3. Механизм кровотечения при язвенной болезни: 1
4. Отдаленные ретроградные лимфогенные метастазы рака желудка, назвать их по авторам: 1) 2) 3) 4) 5) 6)
5. Какие Вам известны наиболее распространенные теории развития аппендицита: 1) 2)
6. У женщины 54 лет выявлена двусторонняя симметрическая опухоль обоих яичников. При гистологическом исследовании обнаружены ослиз-невшие, "перстневидные" раковые клетки. Ваш диагноз? Осложнение и его название по автору. Какова должна быть дальнейшая тактика лечащего врача? 1) 2) 3) 4)

Тест 5

1. Укажите изменения, характерные для хронического полнокровия: а) склероз органов б) некроз клеток паренхиматозных органов в) атрофия органов г) стазы в капиллярах д) диапедезные кровоизлияния
2. Как делят артериальные гиперемию: 1-2?
3. Как выглядит малокровный орган: 1-5?
4. Как называется кровь в плевральной полости?
5. Как называется кровь в брюшной полости?
6. Назовите изменения серозных полостей при хроническом венозном полнокровии: 1-3?
7. Исходы кровоизлияний: 1-5?
8. При быстром подъёме из кессона у рабочего возникло кровотечение из носа, ушей. Объясните причину, как называется по латыни кровотечение из носа: 1-3?

1. У женщины 45 лет в области левой околоушной слюнной железы медленно растущее опухолевидное образование диаметром 6 см. На операции в железе обнаружен плотный серо-белый узел с участками ослизнения.
Поставьте диагноз. Укажите синоним названия и основные микроскопические признаки процесса.

2. У больного 50 лет на нёбе обнаружен плотный узел диаметром 3 см серого цвета с нечёткими границами и изъязвлением слизистой оболочки. В биоптате - эпителиальные комплексы с гиперхроматозом ядер клеток и формированием криброзных структур, в которых встречаются окси菲尔льные шарики. Поставьте диагноз. Укажите синоним названия процесса, его сущность и качество.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Рекомендуемая литература				
6.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Серов В.В, Струков А.И	Патологическая анатомия. Учебник: 5-е изд., стереотип.	Литтерра, 2010	301
Л1.2	Зайратьянц О.В. (ред.)	Патологическая анатомия. Атлас: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2010	80
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Повзун С.А.	Патологическая анатомия в вопросах и ответах. Учебное пособие:	ГЭОТАР- Медиа, 2007	362
Л2.2	Пальцев М.А. (ред.), Кектурский Л.В (ред.), Зайратьянц О.В. (ред.)	Патологическая анатомия. Национальное руководство: 0	ГЭОТАР-Медиа, 2011	3
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Евсеев А.Н (ред.), Бачалдин Ю.Б. (ред.), Пучков С.Л. (ред.)	Общая патологическая анатомия. Учебно-методическое пособие для внеаудиторной и аудиторной работы студентов 2 - 3 курсов стоматологического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	5000
Л3.2	Евсеев А.Н (ред.), Бачалдин Ю.Б. (ред.), Пучков С.П. (ред.)	Частная патологическая анатомия. Учебно-методическое пособие для внеаудиторной и аудиторной работы студентов 3 курса стоматологического факультета: 0	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2010	25

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	1. https://archivesofpathology.org/
Э2	2. https://radiopaedia.org/
Э3	3. https://www.who.int/ru/
Э4	4. http://www.patolog.ru/
Э5	5. http://www.morfolhum.ru/
Э6	6. http://practicagystologa.ru/
Э7	7. https://www.webpathology.com/index.asp
Э8	8. http://www.pathologyoutlines.com/
Э9	9. http://pathology.jhu.edu/department/about/director/letter.cfm
Э10	10. https://rosoncoweb.ru/standarts/RUSSCO/
Э11	11. https://medach.pro/post/1390
Э12	12. http://medknigaservis.ru/product-category/vracham-i-farmatsevtam/patologicheskaya-anatomiya/

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Операционная система Windows (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.2	Программа Abbyy Fine Reader 8 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 15806
6.3.1.3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052
6.3.1.4	Программа Statsoft Statistica версия 6.1 серия: 1203d (3 лицензии), Номер эл. ключа: БЯВ08I29 0849y21506A01
6.3.1.5	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148
6.3.1.6	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя: 30419

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации
6.3.2.2	Электронная библиотека IPR Books
6.3.2.3	IPRbooks
6.3.2.4	Электронная библиотека ДВГМУ

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
ГКБ№11-12-1	Практические занятия	Микроскопы, гистологические стекла, ПК (1), методические разработки	
ПЦ-12-1	Практические занятия	Микроскопы, гистологические стекла, ПК (1), методические разработки	
ККЦО-12-1	Практические занятия	Микроскопы, гистологические стекла, ПК (1), методические разработки	
ДКБ-12-218	Практические занятия, лекции	Микроскопы, музейный архив, гистологические стекла, столы, ПК (1), холодильник (1), реактивы	
ДКБ-12-121	Практические занятия, лекции	Микроскопы, музейный архив, гистологические стекла, столы, ПК (1), холодильник (1), реактивы	
ДКБ-12-122	Практические занятия, лекции	Микроскопы, музейный архив, гистологические стекла, столы, ПК (1), холодильник (1), реактивы	
ДКБ-12-123	Практические занятия, лекции	Микроскопы, музейный архив, гистологические стекла, столы, ПК (1), холодильник (1), реактивы	

