

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 д.м.н., проф. Коськина Е.В.
 « 08 » 20 21 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
 ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ – ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
 ГОЛОВЫ И ШЕИ**

Специальность 31.05.03 «Стоматология»
 Квалификация выпускника врач-стоматолог
 Форма обучения очная
 Факультет стоматологический
 Кафедра-разработчик рабочей программы морфологии и судебной
 медицины

Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч	Лаб. прак- тикум, ч	Практ. занятий, ч	Клини- ческих практ. занятий, ч	Семи- наров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.									
IV	1,5	54	12		24			18			
V	2,5	90	12		24			18		36	экзамен
Итого	4,0	144	24		48			36		36	экзамен

Кемерово 2021

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.03 «Стоматология», квалификация «Врач-стоматолог», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 984 от «12» августа 2020 г. (рег. В Министерстве юстиции РФ № 59473 от 26.08.2020 г.)

Рабочую программу разработал (-и): ст. преподаватель, к.б.н. Ю.А. Нестерок

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии и судебной медицины, протокол № 12 от «10» 06 2021 г.


Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой _____ Г.А. Фролова
«10» 06 2021 г. 

Декан стоматологического факультета _____ к.м.н., доцент А.Н. Даниленко
«10» 06 2021 г. 

Рабочая программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании ФМК стоматологического факультета, протокол № 5 от 10 06 2021 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1215
Руководитель УМО _____ М.П. Дубовченко
«14» 06 2021 г. 

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи являются приобретения знаний, умений и навыков для формирования соответствующих компетенций последующими дисциплинами/практиками.

1.1.2. Задачи дисциплины: стимулирование интереса к выбранной профессии; развитие практических навыков; формирование целостного представления о общепатологических процессах, морфологии болезней на разных этапах их развития, структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний; обучение приемам оценки внешних анатомических проявлений болезней головы и шеи; выработка умений дифференциальной морфологической диагностики стоматологических болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к обязательной части Блока 1.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

физика, математика; химия; биология; молекулярная биология, генетические заболевания в стоматологии; гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта; химия в современной стоматологии; биологическая химия – биохимия полости рта; анатомия человека – анатомия головы и шеи; нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области; пропедевтическая стоматология; анатомия жевательного аппарата; микробиология, вирусология – микробиология полости рта; профилактика и коммунальная стоматология; гигиена; иммунология, клиническая иммунология; топографическая анатомия головы и шеи; патофизиология – патофизиология головы и шеи.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; инфекционные болезни; внутренние болезни, клиническая фармакология; кариесология и заболевания твердых тканей зубов; фтизиатрия; хирургия полости рта; эпидемиология; судебная медицина; педиатрия; хирургические болезни; детская челюстно-лицевая хирургия; детская стоматология; заболевания головы и шеи; геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; клиническая стоматология; онкостоматология и лучевая терапия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. медицинский.
2. научно-исследовательский.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1	Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9.	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-3 опк-9 Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	<p>Текущий контроль: Тесты № 1-56 Контрольные вопросы №1-68 Ситуационные задачи № 1-42 Темы рефератов № 1 - 21</p> <p>Промежуточная аттестация: Тесты № 1-94 Контрольные вопросы №1-183 Ситуационные задачи № 1-79</p>

2	Организация и управление	ОПК-11.	<p>Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1_{оппк11} уметь применять нормативную базу для решения профессиональных задач, в том числе стандарты и порядки оказания медицинской помощи населению при стоматологических заболеваниях.</p> <p>ИД-2_{оппк11} уметь проводить анализ качества оказания медицинской помощи стоматологическим пациентам на основании критериев качества и доступности медицинской помощи; организовывать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности стоматологической медицинской организации; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ИД-3_{оппк11} уметь проводить анализ медико-статистических показателей, характеризующих качество и безопасность медицинской деятельности, доступность медицинской помощи и состояние общественного здоровья.</p> <p>ИД-4_{оппк11} уметь применять принципы технологий бережливого производства при оказании стоматологической помощи в рамках системы менеджмента качества медицинской организации.</p>	<p>Текущий контроль: Тесты № 1-56 Контрольные вопросы №1-68 Ситуационные задачи № 1-42 Темы рефератов № 1 - 21</p> <hr/> <p>Промежуточная аттестация: Тесты № 1-94 Контрольные вопросы №1-183 Ситуационные задачи № 1-79</p>
---	--------------------------	---------	--	--	--

3	Информационная грамотность	ОПК-13.	<p>Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ИД-1 ОПК-13 Уметь использовать современные информационные, библиографические ресурсы, медико-биологическую терминологию, информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-2 ОПК-13 Уметь соблюдать правила информационной безопасности в профессиональной деятельности.</p> <p>ИД-3 ОПК-13 Уметь работать в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; осуществлять поиск информации в ИАС Scopus, WoS, E-library, PubMed, Кокрейновской</p>	<p>Текущий контроль: Тесты № 1-56 Контрольные вопросы №1-68 Ситуационные задачи № 1-42 Темы рефератов № 1 - 21</p>
---	----------------------------	---------	---	--	---

			<p>библиотеке, осуществлять поиск медицинской информации; пользоваться источниками медицинской информации, основанными на принципах доказательной медицины; интерпретировать, анализировать, критически оценивать публикации о современных методах диагностики, профилактики и лечения заболеваний с позиции доказательной медицины.</p> <p>ИД-4 ОКК-13 Уметь использовать автоматизированные информационных систем для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности, в том числе ЕГИС.</p>	<p>Промежуточная аттестация: Тесты № 1-94 Контрольные вопросы №1-183 Ситуационные задачи № 1-79</p>
--	--	--	---	--

1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	1	2
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
			IV	V
Аудиторная работа, в том числе:	2	72	32	40
Лекции (Л)	0,67	24	12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,33	48	20	28
Клинические практические занятия (КПЗ)	-	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР	1	36	16,8	19,2
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	-	-	-
	экзамен (Э)	-	-	Э
Экзамен / зачёт	1,0	36	-	36
ИТОГО	4	144	48,8	95,2

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 ч.

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия.	IV	36	8	-	16	-	-	12
1.1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	IV	9	2	-	4	-	-	3
1.2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	IV	9	2	-	4	-	-	3
1.3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при	IV	9	2	-	4	-	-	3

№ п/ п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно- приспособительные процессы.								
1.4	Тема 4. Опухолевый рост. Опухоли из эпителиев, меланинообразующих тканей, нервных тканей, из мезенхимы. Рубежный контроль по темам с 1 по 4.	IV	9	2	-	4	-	-	3
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия.	IV, V	42	10	-	20	-	-	12
2.1	Тема 1. Гемобластозы.	IV	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.2	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	IV	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.3	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	V	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.4	Тема 4. Введение в нозологию. Инфекционные болезни.	V	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.5	Тема 5. Туберкулёз. Рубежный контроль по темам с 1 по 5.	V	8,4	2	-	4	-	-	2,4
3	Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.	V	30	6	-	12	-	-	12
3.1	Тема 1. Болезни зуба и периодонта Патология пародонта Патология челюстей	V	10	2	-	4	-	-	4
3.2	Тема 2. Патология слюнных жёлёз Патология слизистой оболочки полости рта	V	10	2	-	4	-	-	4
3.3	Тема 3. Болезни головы и шеи Рубежный контроль по темам с 1 по 3.	V	10	2	-	4	-	-	4
	Экзамен / зачёт	V	36	-	-	-	-	-	-
	Всего	IV, V	144	24	-	48	-	-	36

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия	х	8	IV	х	х	х
1.1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	Классификация дисциркуляций. Определение понятия и виды венозного полнокровия. Причины и механизмы венозного полнокровия. Морфологические изменения органов и тканей при венозном полнокровии. Виды кровотечений, кровоизлияний, механизмы, значение для организма. Определение стаза, механизм развития, значение для организма. Понятия отека и набухания, морфология и значение для организма. Определение тромбоза, причины, условия тромбообразования. Стадии тромбообразования. Виды тромба, морфология и локализация. Определение эмболии. Виды эмболий по составу эмбола. Тромбоэмболия малого и большого круга кровообращения. Что такое некроз и апоптоз? Различия между некрозом и апоптозом. Виды некрозов по причинам. Клинико-	2	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты №1-15 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-15

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		морфологические варианты некрозов. Инфаркты, виды, причины, стадии, исходы и значение для организма.					
1.2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	<p>Определение понятия «дистрофия». Причины и механизмы дистрофий. Классификация белковых дистрофий. Макро- и микроскопическая и ультраструктурная характеристика белковых дистрофий: паренхиматозных (гиалино-капельная, гидропическая, роговая); сосудисто-стромальных (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз). Функциональное значение и исходы белковых дистрофий. Определение понятия «смешанные дистрофии». Виды смешанных дистрофий. Механизмы нарушения обмена хромопротеидов. Макро- и микроскопическая характеристика разных видов пигментозов. Виды и механизмы нарушения обмена жиров. Виды кальцинозов и механизмы их развития. Макро- и микроскопическая характеристика липидозов, их значение для организма. Причины и механизмы</p>	2	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты №1-19 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		камнеобразования. Виды и структура камней. Значение камнеобразования для организма.					
1.3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	<p>Определение понятия «воспаление», его сущность, причины и механизмы развития. Морфологические признаки фаз воспаления. Классификация воспаления. Разновидности экссудативного воспаления. Макро-микроскопическая характеристика разновидностей экссудативного воспаления. Значение и исходы экссудативного воспаления. Определение понятия «продуктивное воспаление». Виды, причины и механизмы развития. Механизм формирования гранул на примере туберкулезной гранулемы. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе.</p> <p>Определения понятий «приспособление» и «компенсация». Компенсаторно-приспособительные процессы: виды; фазы и стадии компенсаторного процесса. Морфологические проявления</p>	2	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 ОПК-9. ИД-1 ОПК-11, ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	<p>Тесты №1-20 Ситуационные задачи № 1-9 Контрольные вопросы №1-12</p> <p>Тесты №1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-12</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		различных видов компенсаторно-приспособительных процессов: регенерация, гипертрофия, гиперплазия, атрофия, метаплазия, механизмы их развития. Функциональное значение компенсаторно-приспособительных процессов. Заживление ран, виды, морфология.					
1.4	Тема 4. Опухолевый рост. Опухоли из эпителиев, меланинообразующих тканей, нервных тканей. Опухоли мезенхимального происхождения. Рубежный контроль по темам с 1 по 4.	Определение понятия «опухоль». Отличия опухолевого роста от процессов, в основе которых лежит деление клеток. Теории опухолевой прогрессии и опухолевого поля. Формы роста опухолей. Виды опухолевой атипии. Характеристика доброкачественных, злокачественных опухолей. Морфология органоне специфических эпителиальных опухолей. Морфология органоспецифических эпителиальных опухолей. Определение понятия «тератома», классификация, гистогенез, локализация. Морфология доброкачественных опухолей нервной ткани. Морфология	2	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты №1-16 Ситуационные задачи №1-13 Контрольные вопросы №1-17 Тесты № 1-53 Ситуационные задачи №1-24 Контрольные вопросы №1-57

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		злокачественных опухолей нервной ткани.					
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия.	x	10	IV, V	x	x	x
2.1	Тема 1. Гемобластозы	<p>Определения понятий гемобластозов: «лейкоз», «лимфома». Принципы классификации гемобластозов. Особенности острых и хронических лейкозов. Макро- и микроскопическая характеристика острых лейкозов хронических лейкозов. Морфологическая характеристика лимфом: ходжкинских, не ходжкинских. Осложнения и причины смерти при гемобластозах. Изменения в полости рта при гемобластозах.</p>	2,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты №1-10 Ситуационные задачи № 1-5 Контрольные вопросы №1-12
2.2	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	<p>Этиология, патогенез и морфогенез атеросклероза, ГБ, ревматизма. Клинико-анатомические формы атеросклероза, ГБ, ревматизма. Морфология ишемических болезней сердца (ИБС). Стадии атеросклероза, ГБ, ревматизма. Роль болезней сердца и сосудов в стоматологической патологии.</p>	2,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-20 Ситуационные задачи № 1-6 Контрольные вопросы № 1-6

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Осложнения болезней сердца и сосудов, ревматизма.					
2.3	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	<p>Причины, морфология, осложнения и исходы острого гастрита. Причины, формы, морфология, исходы хронического гастрита.</p> <p>Патологическая анатомия хронической язвы желудка. Осложнения хронической язвы желудка (по В.А Самсонову, 1975). Причины и классификация аппендицита. Морфологические формы острого аппендицита. Морфологические формы хронического аппендицита. Осложнения аппендицита. Причины, механизмы развития и морфология острого гепатоза, его исходы. Причины, механизмы развития и морфология хронического гепатоза, исходы.</p> <p>Вирусный гепатит (типов А, В, С, D, E), этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы. Цирроз печени, этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы.</p>	2,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи № 1-6 Контрольные вопросы №1-12
2.4	Тема 4. Введение в	Болезнь, синдром, признак, симптом. Медицинский диагноз,	2,0	V	ОПК-9. ОПК-11.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11,	Тесты №1-15 Ситуационные задачи №1-14

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	нозологию. Инфекционные болезни.	<p>виды, структура, принципы формулирования.</p> <p>Общая характеристика и морфологические особенности инфекционных болезней. Корь, этиология, морфология местных и общих проявлений, осложнения и исходы. Изменения полости рта. Патанатомия брюшного тифа, стадии, осложнения и исходы. Дизентерия, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения и исходы. Дифтерия, этиология, патогенез, морфологические варианты проявления, осложнения, исходы. Патологическая анатомия местных и общих проявлений дифтерии. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого периода скарлатины, осложнения этого периода. Проявления второго периода скарлатины; патоморфоз скарлатины. Определение понятия «сепсис», отличия сепсиса от других инфекций. Общие и местные проявления сепсиса. Патологическая анатомия септицемии, септикопиемии.</p>			ОПК-13.	ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	Контрольные вопросы №1-17

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол- во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикатор ы компетенц ий	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	пародонта. Патология челюстей.	стадий среднего и глубокого кариеса зуба. Особенности кариеса у детей и стариков. Этиология, патогенез и виды пульпита. Морфология острых форм пульпита. Морфология хронических форм пульпита. Осложнения пульпитов. Этиология и патогенез периодонтитов. Морфология острых форм периодонтитов. Морфология хронических форм периодонтитов. Осложнения периодонтитов. Гингивит как нозологическая форма, его роль в пародонтопатиях. Острый гингивит, виды. Хронический гипертрофический гингивит. Язвенно-некротический гингивит Венсана, причины и его последствия. Пародонтит, причины, патогенез, морфология, осложнения. Пародонтоз, причины, патогенез, морфология. Десмодонтоз, морфология, болезни и синдромы с десмодонтозом. Пародонтомы, виды, общая характеристика. Эпулисы, виды, их морфология,				ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		исходы. Фиброматоз десны, морфология, исход. Морфологические формы остеоита и периостита. Причины и условия развития остеомиелита челюсти. Морфологические проявления остеомиелита челюсти. Туберкулезный и сифилитический остеомиелиты челюстей. Одонтогенные опухоли челюстей эпителиального происхождения. Одонтогенные опухоли челюстей мезенхимального происхождения. Одонтогенные опухоли челюстей смешанного генеза. Одонтомы. Неодонтогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей. Болезнь Педжета (деформирующий остоз). Синдром Олбрайта. Неэпителиальные кисты челюстей (аневризматическая, простая костная). Одонтогенные эпителиальные кисты челюстей (кератокиста, гингивальная, фолликулярная). Неодонтогенные эпителиальные кисты челюстей (носонёбного канала, глобуло-максиллярная, носогубная, радикулярная).					
3.2	Тема 2.	Патологические процессы,	2,0	V	ОПК-9.	ИД-3 ОПК-9.	Тесты №1-10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	лежащие в основе болезней слюнных желёз Клинико-морфологическими признаками эпидемического паротита. Цитомегалия, поражение слюнных желез, морфологические проявления, осложнения и исходы. Сиалолитиаз, причины, морфологические проявления, осложнения. Вторичные сиалоадениты, причины, морфологические проявления. Синдромы Шегрена, Микулича, Хеерфордта. Доброкачественные эпителиальные опухоли слюнных желез. Злокачественные эпителиальные опухоли слюнных желез. Неэпителиальные опухоли слюнных желез. Псевдоопухоли слюнных желёз: сиалоз и онкоцитоз, доброкачественные лимфоэпителиальные пролифераты, Кисты слюнных желёз. Нозологическая принадлежность стоматитов. Морфологические изменения эпителия слизистой оболочки полости рта при воспалении. Первичные и вторичные			ОПК-11. ОПК-13.	ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-11

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>морфологические элементы поражения слизистой оболочки полости рта. Гингивостоматит Венсана, причина, морфологические проявления,исходы Вирусные стоматиты, СПИД, герпетический, опоясывающий лишай, герпетическая ангина, ветряная оспа, инфекционный мононуклеоз. Хронический рецидивизирующий афтозный стоматит, причины, клинко-морфологические проявления, формы. Изменения в полости рта при дифтерии, скарлатине, кори, туберкулёзе, сифилисе. Изменения в полости рта при отравлении солями тяжелых металлов: свинец, ртуть. Изменения в полости рта при аллергиях: болезнь Бехчета, СКВ, многоформная экссудативная эритема, синдром Стивена-Джонсона. Хейлиты, острый, эксфолиативный, Манганотти. Глосситы, острые поверхностный и глубокий, хронические как симптомы других болезней.</p> <p>Краткая характеристика</p>					

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		предопухолевых процессов слизистой оболочки полости рта. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли полости рта.					
3.3	Тема 3. Болезни головы и шеи. Рубежный контроль по темам с 1 по 3.	Врождённые пороки лица и шеи. Воспалительные заболевания мягких тканей лица и шеи. Ангина Людвига, причина, морфологические проявления, исходы. Опухоли придатков кожи головы. Опухоли мягких тканей лица и шеи. Болезнь Деркума. Опухолоподобные образования кожи лица. Предраковые состояния кожи лица. Кисты лица и шеи. Невусы и меланомы кожи лица. Воспалительные и опухолевые поражения лимфоузлов шеи.	2,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты №1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-11 Тесты № 1-60 Ситуационные задания №1-23 Контрольные вопросы №1-69
Всего часов:			24	IV, V	x	x	x

2.3. Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия	х	16,0	IV	х	х	х
1.1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	Классификация дисциркуляций. Определение понятия и виды венозного полнокровия. Причины и механизмы венозного полнокровия. Морфологические изменения органов и тканей при венозном полнокровии. Виды кровотечений, кровоизлияний, механизмы, значение для организма. Определение стаза, механизм развития, значение для организма. Понятия отека и набухания, морфология и значение для организма. Определение тромбоза, причины, условия тромбообразования. Стадии тромбообразования. Виды тромба, морфология и локализация. Определение эмболии. Виды эмболий по составу эмбола. Тромбоэмболия малого и большого круга кровообращения. Что такое некроз и апоптоз?	4,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-15

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Различия между некрозом и апоптозом. Виды некрозов по причинам. Клинико-морфологические варианты некрозов. Инфаркты, виды, причины, стадии, исходы и значение для организма.					
1.2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	<p>Определение понятия «дистрофия». Причины и механизмы дистрофий. Классификация белковых дистрофий. Макроскопическая, микроскопическая и ультраструктурная характеристика белковых дистрофий: паренхиматозных (гиалинокапельная, гидропическая, роговая); сосудисто-стромальных (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз). Функциональное значение и исходы белковых дистрофий. Определение понятия «смешанные дистрофии». Виды смешанных дистрофий. Механизмы нарушения обмена хромопротеидов. Макро- и микроскопическая характеристика разных видов пигментозов. Виды и механизмы нарушения обмена</p>	4,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 ОПК-9. ИД-1 ОПК-11, ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	Тесты № 1-19 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		жиров. Виды кальцинозов и механизмы их развития. Макро- и микроскопическая характеристика липидозов, их значение для организма. Причины и механизмы камнеобразования. Виды и структура камней. Значение камнеобразования для организма.					
1.3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	<p>Определение понятия «воспаление», его сущность, причины и механизмы развития. Морфологические признаки фаз воспаления. Классификация воспаления. Разновидности экссудативного воспаления. Макро- и микроскопическая характеристика разновидностей экссудативного воспаления. Значение и исходы экссудативного воспаления.</p> <p>Определение понятия «продуктивное воспаление». Виды, причины и механизмы развития. Механизм формирования гранулем на примере туберкулезной гранулемы. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе.</p> <p>Определения понятий</p>	4,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-20 Ситуационные задачи № 1-9 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		«приспособление» и «компенсация». Компенсаторно-приспособительные процессы: виды; фазы и стадии компенсаторного процесса. Морфологические проявления различных видов компенсаторно-приспособительных процессов: регенерация, гипертрофия, гиперплазия, атрофия, метаплазия, механизмы их развития. Функциональное значение компенсаторно-приспособительных процессов. Заживление ран, виды, морфология.					
1.4	Тема 4. Опухолевый рост. Опухоли из эпителиев, меланинообразующих тканей, нервных тканей. Опухоли мезенхимального происхождения.	<p>Определение понятия «опухоль». Отличия опухолевого роста от процессов, в основе которых лежит деление клеток. Теории опухолевой прогрессии и опухолевого поля. Формы роста опухолей. Виды опухолевой атипии.</p> <p>Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Морфология</p>	4,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-16 Ситуационные задачи №1-13 Контрольные вопросы №1-17

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Рубежный контроль по темам с 1 по 4.	органонеспецифических эпителиальных опухолей. Морфология органоспецифических эпителиальных опухолей. Определение понятия «тератома», классификация, гистогенез, локализация. Морфология доброкачественных опухолей нервной ткани. Морфология злокачественных опухолей нервной ткани.					Тесты № 1-53 Ситуационные задачи №1-24 Контрольные вопросы №1-57
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия	x	20,0	IV, V	x	x	x
2.1	Тема 1. Гемобластозы.	Определения понятий гемобластозов: «лейкоз», «лимфома». Принципы классификации гемобластозов. Особенности острых и хронических лейкозов. Макро - и микроскопическая характеристика острых лейкозов хронических лейкозов. Морфологическая характеристика лимфом: ходжкинских, не ходжкинских.	4,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-8

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
			Осложнения и причины смерти при гемобластозах. Изменения в полости рта при гемобластозах.					
2.2	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.		<p>Этиология, патогенез и морфогенез атеросклероза, ГБ, ревматизма.</p> <p>Клинико-анатомические формы атеросклероза, ГБ, ревматизма. Морфология ишемических болезней сердца (ИБС). Стадии атеросклероза, ГБ, ревматизма. Роль болезней сердца и сосудов в стоматологической патологии. Осложнения болезней сердца и сосудов, ревматизма.</p>	4,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-20 Ситуационные задачи № 1-6 Контрольные вопросы № 1-6
2.3	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.		<p>Причины, морфология, осложнения и исходы острого гастрита. Причины, формы, морфология, исходы хронического гастрита.</p> <p>Патологическая анатомия хронической язвы желудка. Осложнения хронической язвы желудка (по В.А Самсонову, 1975). Причины и классификация аппендицита. Морфологические формы острого аппендицита. Морфологические формы хронического аппендицита.</p>	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи № 1-6 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>Осложнения аппендицита. Причины, механизмы развития и морфология острого гепатоза, его исходы. Причины, механизмы развития и морфология хронического гепатоза, исходы.</p> <p>Вирусный гепатит (типов А, В, С, D, E), этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы. Цирроз печени, этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы.</p>					
2.4	<p>Тема 4. Введение в нозологию. Инфекционные болезни.</p>	<p>Общая характеристика и морфологические особенности инфекционных болезней. Корь, этиология, морфология местных и общих проявлений, осложнения и исходы. Изменения полости рта. Патанатомия брюшного тифа, стадии, осложнения и исходы. Дизентерия, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения и исходы. Дифтерия, этиология, патогенез, морфологические варианты проявления, осложнения, исходы. Патологическая анатомия местных и общих проявлений дифтерии.</p> <p>Скарлатина, этиология,</p>	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи №1-14 Контрольные вопросы №1-13

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>патогенез, патологическая анатомия первого периода скарлатины, осложнения этого периода. Проявления второго периода скарлатины; патоморфоз скарлатины. Определение понятия «сепсис», отличия сепсиса от других инфекций. Общие и местные проявления сепсиса. Патологическая анатомия септицемии, септикопиемии. Септический эндокардит, этиология, классификация, патологическая анатомия местных и общих изменений, осложнения. Характерные признаки хронического сепсиса.</p>					
2.5	Тема 5. Туберкулёз	<p>Определение понятия «туберкулёз». Этиология и патогенез туберкулёза. Клинико-анатомическая классификация туберкулеза.</p> <p>Патологическая анатомия форм первичного туберкулеза.</p> <p>Патологическая анатомия форм гематогенного туберкулеза.</p> <p>Патологическая анатомия форм вторичного туберкулеза.</p> <p>Патоморфоз, осложнения и</p>	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1- 4 Контрольные вопросы № 1-7

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Рубежный контроль по темам с 1 по 5.	причины смерти при туберкулезе.					Тесты № 1-60 Ситуационные задачи №1-24 Контрольные вопросы №1-47
3	Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.		12,0	V			
3.1	Тема 1. Болезни зуба и периодонта. Патология пародонта. Патология челюстей.	Причина и механизм развития кариеса зуба. Морфология кариеса зуба на стадиях мелового пятна и поверхностного. Морфология стадий среднего и глубокого кариеса зуба. Особенности кариеса у детей и стариков. Этиология, патогенез и виды пульпита. Морфология острых форм пульпита. Морфология хронических форм пульпита. Осложнения пульпитов. Этиология и патогенез периодонтитов. Морфология острых форм периодонтитов. Морфология хронических форм периодонтитов. Осложнения периодонтитов. Гингивит как нозологическая форма, его роль в пародонтопатиях. Острый	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>гингивит, виды. Хронический гипертрофический гингивит. Язвенно-некротический гингивит Венсана, причины и его последствия. Пародонтит, причины, патогенез, морфология, осложнения. Пародонтоз, причины, патогенез, морфология. Десмодонтоз, морфология, болезни и синдромы с десмодонтозом. Пародонтомы, виды, общая характеристика. Эпулисы, виды, их морфология, исходы. Фиброматоз десны, морфология, исход.</p> <p>Морфологические формы остейта и периостита. Причины и условия развития остеомиелита челюсти. Морфологические проявления остеомиелита челюсти. Туберкулезный и сифилитический остеомиелиты челюстей.</p> <p>Одонтогенные опухоли челюстей эпителиального происхождения. Одонтогенные опухоли челюстей мезенхимального происхождения. Одонтогенные опухоли челюстей</p>					

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		смешанного генеза. Одонтомы. Неодонтогенные опухоли и опухолеподобные образования челюстей. Болезнь Педжета (деформирующий остоз). Синдром Олбрайта. Неэпителиальные кисты челюстей (аневризматическая, простая костная). Одонтогенные эпителиальные кисты челюстей (кератокиста, гингивальная, фолликулярная). Неодонтогенные эпителиальные кисты челюстей (носонёбного канала, глобуло-максиллярная, носогубная, радикулярная).					
3.2	Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	Патологические процессы, лежащие в основе болезней слюнных желёз Клинико-морфологическими признаками эпидемического паротита. Цитомегалия, поражение слюнных желез, морфологические проявления, осложнения и исходы. Сиалолитиаз, причины, морфологические проявления, осложнения. Вторичные сиалоадениты, причины, морфологические проявления. Синдромы Шегрена, Микулича,	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-11

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>Хеерфордта. Доброкачественные эпителиальные опухоли слюнных желез. Злокачественные эпителиальные опухоли слюнных желез. Неэпителиальные опухоли слюнных желез. Псевдоопухоли слюнных желёз: сиалоз и онкоцитоз, доброкачественные лимфоэпителиальные пролифераты, Кисты слюнных желёз.</p> <p>Нозологическая принадлежность стоматитов. Морфологические изменения эпителия слизистой оболочки полости рта при воспалении. Первичные и вторичные морфологические элементы поражения слизистой оболочки полости рта. Гингивостоматит Венсана, причина, морфологические проявления,исходы Вирусные стоматиты, СПИД, герпетический, опоясывающий лишай, герпетическая ангина, ветряная оспа, инфекционный мононуклеоз. Хронический рецидивирующий афтозный</p>					

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		<p>стоматит, причины, клинко-морфологические проявления, формы. Изменения в полости рта при дифтерии, скарлатине, кори, туберкулёзе, сифилисе. Изменения в полости рта при отравлении солями тяжелых металлов: свинец, ртуть. Изменения в полости рта при аллергиях: болезнь Бехчета, СКВ, многоформная экссудативная эритема, синдром Стивена-Джонсона. Хейлиты, острый, эксфолиативный, Манганотти. Глосситы, острые поверхностный и глубокий, хронические как симптомы других болезней. Краткая характеристика предопухолевых процессов слизистой оболочки полости рта. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли полости рта.</p>					
3.3	Тема 3. Болезни головы и шеи.	<p>Врождённые пороки лица и шеи. Воспалительные заболевания мягких тканей лица и шеи. Ангина Людвига, причина, морфологические проявления, исходы. Опухоли придатков кожи головы. Опухоли мягких тканей</p>	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13,	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-11

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Рубежный контроль по темам с 1 по 3.	лица и шеи. Болезнь Деркума. Опухолоподобные образования кожи лица. Предраковые состояния кожи лица. Кисты лица и шеи. Невусы и меланомы кожи лица. Воспалительные и опухолевые поражения лимфоузлов шеи.				ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-60 Ситуационные задания №1-23 Контрольные вопросы №1-69
Всего часов:			48	IV, V	x	x	x

2.4. Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия	x	12,0	IV, V	x	x	x
1.1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю.	3,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 ОПК-9. ИД-1 ОПК-11, ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-15
1.2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	3,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 ОПК-9. ИД-1 ОПК-11, ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	Тесты № 1-19 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	3,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-20, Ситуационные задачи № 1-9 Контрольные вопросы №1-12
1.4	Тема 4. Опухолевый рост. Опухоли из эпителиев, меланинообразующих тканей, нервных тканей. Опухоли мезенхимального происхождения. Рубежный контроль по темам с 1 по 4.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему и рубежному тестовому контролю	3,0	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-8 Контрольные вопросы №1-9 Тесты № 1-53 Ситуационные задачи №1-24 Контрольные вопросы №1-57
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия	x	12,0	IV, V	x	x	x

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.1	Тема 1. Гемобластозы.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	2,4	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи №1-10 Контрольные вопросы №1-8
2.2	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	2,4	IV	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-20 Ситуационные задачи № 1-6 Контрольные вопросы № 1-6
2.3	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	2,4	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13,	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи № 1-6 Контрольные вопросы №1-12

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						ИД-4 ОПК-13.	
2.4	Тема 4. Введение в нозологию. Инфекционные болезни.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	2,5	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 ОПК-9. ИД-1 ОПК-11, ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	Тесты № 1-15 Ситуационные задачи №1-14 Контрольные вопросы №1-13
2.5	Тема 5. Туберкулёз Рубежный контроль по темам с 1 по 5.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему и рубежному тестовому контролю	2,4	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 ОПК-9. ИД-1 ОПК-11, ИД-2 ОПК-11, ИД-3 ОПК-11. ИД-1 ОПК-13, ИД-2 ОПК-13, ИД-3 ОПК-13, ИД-4 ОПК-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы № 1-7 Тесты № 1-60 Ситуационные задачи №1-24 Контрольные вопросы №1-47
3	Раздел 3. Патологическая		12,0	V			

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	анатомия головы и шеи						
3.1	Тема 1. Болезни зуба и пародонта. Патология пародонта. Патология челюстей.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-12
3.2	Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему тестовому контролю	4,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13, ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-11
3.3	Тема 3. Болезни головы и шеи.	Подготовка к практическому занятию Проработка лекционного материала Подготовка к текущему и	5,0	V	ОПК-9. ОПК-11. ОПК-13.	ИД-3 опк-9. ИД-1 опк-11, ИД-2 опк-11, ИД-3 опк-11. ИД-1 опк-13,	Тесты № 1-10 Ситуационные задачи № 1-4 Контрольные вопросы №1-11

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Рубежный контроль по темам с 1 по 3.	рубежному тестовому контролю				ИД-2 опк-13, ИД-3 опк-13, ИД-4 опк-13.	Тесты № 1-60 Ситуационные задания №1-23 Контрольные вопросы №1-69
Всего часов:			36	IV, V	x	x	x

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

1. Лекции – визуализации.
2. Практические занятия с элементами визуализации.
3. Работа с дополнительной литературой на электронных носителях.
4. Решение визуализированных тестовых заданий, клинических задач.

Лекционные занятия проводятся в специально выделенных для этого помещениях – лекционном зале. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены.

Практические занятия проводятся на кафедре в учебных комнатах. Часть практических занятий проводится с мультимедийным сопровождением, цель которого – демонстрация клинического материала из архива кафедры. Архивные графические файлы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются и включают в себя (мультимедийные презентации по теме занятия, клинические примеры, фотографии пациентов, схемы, таблицы, видеофайлы).

В образовательном процессе на кафедре используются:

* Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.

** Междисциплинарное обучение (МО) – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: объяснение механизмов возникновения симптомов на основе знаний, полученных при изучении фундаментальных дисциплин.

*** Опережающая самостоятельная работа (ОСР) – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 30% от аудиторных занятий, т.е. 22,8 часа.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел 1. Общая патологическая анатомия		24,0	* тестирование **(МО) *** (ОСР)	7,6
1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9

	Камнеобразование.				
3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
4	Тема 4. Опухолевый рост. Опухоли из эпителиев, меланинообразующих тканей, нервных тканей, из мезенхимы. Рубежный контроль по темам с 1 по 4.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */*** *	0,3 0,9 2,8
	Раздел 2. Частная патологическая анатомия		30	* тестирование **(МО) *** (ОСР)	8,8
5	Тема 1. Гемобластозы	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
6	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
7	Тема 3. Болезни желудка. кишечника, печени.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
8	Тема 4. Введение в нозологию. Инфекционные болезни.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
9	Тема 5. Туберкулёз. Рубежный контроль по темам с 1 по 5.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */*** *	0,3 0,9 2,8
	Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи		18	* тестирование **(МО) *** (ОСР)	6,4
10	Тема 1. Болезни зуба и периодонта. Патология пародонта. Патология челюстей	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
11	Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */***	0,3 0,9
12	Тема 3. Болезни головы и шеи Рубежный контроль по темам с 1 по 3.	Лекционное Практическое	2,0 4,0	** */*** *	0,3 0,9 2,8
	Итого		72		22,8

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту.

4.1.1. Список вопросов для подготовки к зачёту или экзамену (в полном объёме):

А. Общая патологическая анатомия

1. Предмет и содержание патологической анатомии, её задачи. Объекты, методы и уровни исследования.

2. Проблема единства структуры и функции в патологической анатомии, взаимосвязь частей и целого. Примеры.

3. Общепатологические процессы, классификация, краткая характеристика.

4. Паренхиматозные белковые дистрофии, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

5. Стромально-сосудистые белковые дистрофии, общая характеристика, классификация, причины, механизмы развития.

6. Мукоидное, фибриноидное набухание, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.

7. Гиалиноз, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.

8. Амилоидоз, классификация, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.

9. Паренхиматозные липидозы (жировая дистрофия), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек.

10. Стромально-сосудистые липидозы (простое ожирение, истощение, липоматоз, регионарные липидодистрофии), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

11. Смешанные дистрофии. Гемоглобиногенные пигментозы (гемосидероз, гемохроматоз), причины, механизмы развития, морфологические проявления.

12. Гемоглобиногенные пигментозы (порфирии, желтухи, малярийная пигментация), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

13. Протеиногенные пигментозы (меланозы, аддисонова болезнь, альбинизм), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

14. Липидогенные пигментозы, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

15. Нарушение обмена нуклеопротеидов (подагра, мочекислый инфаркт, мочекаменная болезнь), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

16. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

17. Камнеобразование, причины, механизмы образование камней, виды камней, осложнения и исходы.

18. Некроз (паранекроз, некробиоз, аутолиз), классификация, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы, значение.

19. Клинико-морфологические формы некроза (гангрена, пролежень, секвестр), их характеристика, исходы.

20. Инфаркт как ангиогенный некроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы.

21. Апоптоз как естественная смерть клетки, причины, механизм развития, морфологические признаки. Отличие апоптоза от некроза.
22. Венозное полнокровие (общее и местное, острое и хроническое), причины, механизмы развития, морфологическое проявление, исходы.
23. Кровотечение и кровоизлияния, причины виды, механизмы развития, морфологические проявления, значение для организма, исходы.
24. Плазморрагия, стаз, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
25. Тромбоз, причины, условия образования тромба, механизм развития, значения тромбообразования для организма.
26. Тромбоз, виды и строение тромба, исходы тромба, отличие тромба от посмертного свертка крови.
27. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови, общая характеристика, морфологические проявления, исходы.
28. Эмболия, причины, виды, морфологические проявления, исходы и значения для организма.
29. Тромбоэмболия большого и малого круга кровообращения.
30. Нарушение обмена тканевой жидкости: отёк, набухание, водянка, морфологические проявления, причины, исходы. Эксикоз.
31. Воспаление, причины, механизм развития, динамика воспалительной реакции, морфологические проявления фаз воспаления, классификация.
32. Экссудативное воспаление, общая характеристика, классификация. Серозное воспаление, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
33. Экссудативное фибринозное воспаление, причины, механизм развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
34. Экссудативное гнойное воспаление, причины, механизмы развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
35. Экссудативные геморрагическое и гнилостное воспаления, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
36. Экссудативное катаральное воспаление, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры. Смешанное воспаление.
37. Продуктивное воспаление, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
38. Продуктивное межучное воспаление, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
39. Продуктивное воспаление с образованием гранулём, причины, морфологические проявления, исходы. Строение специфических и неспецифических гранулём.
40. Продуктивное гранулематозное воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел. Пример: описторхоз.
41. Специфические гранулёмы при туберкулёзе, сифилисе, проказе, риносклероме, сапе.
42. Влияние реактивности организма на характер тканевых реакций при туберкулёзе. Типы тканевых реакций при сифилисе.
43. Регенерация, общая характеристика, виды и формы, возрастные особенности.
44. Морфогенез регенераторного процесса, фазы регенерации. Понятие о камбиальных клетках, клетках предшественниках, стволовых клетках. Примеры.
45. Репаративная регенерация, разновидности, их морфологическая характеристика, значение для организма.
46. Заживление ран, виды, морфологическая характеристика.
47. Виды приспособительных реакций: атрофия, гипертрофия, гиперплазия, организация, перестройка тканей, метаплазии, дисплазия, определение понятий, краткая морфологическая характеристика.
48. Компенсация, определение, виды, морфологические проявления. Примеры.

49. Склероз и цирроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы связь с хроническим воспалением.
50. Опухоли: определение понятия, причины, современные теории опухолевого роста.
51. Понятие о морфогенезе и гистогенезе опухолей. Классификация опухолей.
52. Понятие об атипизме опухолей, степени опухолевой дифференцировки.
53. Опухолевое поле, опухолевая прогрессия, закономерности. Примеры.
54. Строение и формы роста опухоли (доброкачественных, злокачественных и опухолей с местнодеструктирующим ростом).
55. Критерии злокачественности опухолей. Метастазирование, рецидивирование, вторичные изменения в опухолях.
56. Доброкачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления, исходы. Примеры.
57. Злокачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления. Примеры.
58. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы. Примеры.
59. Злокачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления. Примеры.
60. Доброкачественные и злокачественные опухоли из меланинообразующей ткани, виды, морфологические проявления. Примеры.
61. Доброкачественные и злокачественные опухоли центральной нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика. Примеры.
62. Доброкачественные и злокачественные опухоли периферической нервной системы, общая характеристика, морфологические проявления.
63. Тератомы, их виды.

Б. Частная патологическая анатомия

1. Нозология. Понятие об этиологии, патогенезе, клинике болезней. Номенклатура и классификации болезней.
2. Медицинский диагноз, определение понятия, виды. Структура диагноза: основное заболевание, осложнения основного заболевания, сопутствующие болезни. Основная (первоначальная) и непосредственная причины смерти.
3. Ятрогения, определение понятия. Ятрогенные болезни, ятрогенная смерть, место ятрогении в медицинском диагнозе.
4. Острые лейкозы, виды, причины, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
5. Хронические лейкозы миелоцитарного происхождения, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
6. Хронические лейкозы лимфоцитарного происхождения, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
7. Миеломная болезнь, патологическая анатомия, изменения костей черепа, осложнения, причины смерти.
8. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина), причины, морфологические проявления, осложнения, исходы.
9. Ревматизм, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинико-анатомические формы, осложнения, причины смерти.
10. Сердечнососудистая форма ревматизма, ревматический эндокардит, виды, морфологическое проявление, осложнения, исходы.
11. Ревматический миокардит, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
12. Ревматические пороки сердца, варианты, гемодинамика пороков, причины смерти.

13. Атеросклероз, этиология, патогенез, патологическая анатомия, морфогенез атеросклероза, клинико-анатомические формы, осложнения, исходы, причины смерти.
14. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез, Морфологические проявления, клинико-анатомические формы, осложнения, исходы, причины смерти.
15. Ишемическая дистрофия миокарда. Инфаркт миокарда, стадии, морфологические проявления, причины смерти.
16. Острый бронхит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
17. Хронический бронхит, причины, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
18. Крупозная пневмония, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы, причины смерти.
19. Бронхопневмония, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
20. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
21. Рак лёгкого, причины, предраковые состояния, классификация, морфологические проявления, осложнения, причины смерти.
22. Острый гастрит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
23. Хронический гастрит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
24. Язвенная болезнь желудка, этиология, морфологические проявления острых и хронических язв.
25. Язвенная болезнь желудка, осложнения хронической язвы, исходы.
26. Рак желудка, основные морфологические формы, предраковые состояния, осложнения. Метастазирование.
27. Аппендицит острый, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы.
28. Гепатоз: острая токсическая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
29. Гепатоз хронический: жировая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы.
30. Цирроз печени, этиология, патогенез, классификация, виды, морфологические проявления, исходы.
31. Цирроз печени, осложнения, причины смерти.
32. Рак печени, причины, морфологические формы, осложнения, метастазирование.
33. Гломерулопатии. Гломерулонефриты, причины, механизмы развития, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы.
34. Острый (стрептококковый) гломерулонефрит, морфологические проявления, осложнения, исход.
35. Подострый гломерулонефрит, морфологические проявления, осложнения, исход.
36. Хронический гломерулонефрит, варианты, морфологические проявления, осложнения, исход.
37. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исход.
38. Пиелонефрит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
39. Нефросклероз, причины, патогенез, виды, морфологические проявления.
40. Хроническая почечная недостаточность (азотемическая уремия), причины, механизм развития, патологическая анатомия.
41. Сахарный диабет, причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исход.

42. Цинга, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
43. Грипп, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
44. ВИЧ-инфекция (СПИД), этиология, распространенность, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Изменение органов полости рта.
45. Клещевой энцефалит, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход.
46. Корь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход. Ложный круп.
47. Вирусный гепатит, тип А, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
48. Вирусный гепатит, тип В, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
49. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
50. Дизентерия бактериальная, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
51. Дифтерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия местных и общих проявлений, истинный круп, осложнения, причины смерти.
52. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого и второго периодов скарлатины, изменения полости рта, осложнения.
53. Ложный и истинный круп, морфологические проявления и различия.
54. Туберкулёз, этиология, патогенез, распространённость, классификация.
55. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс без прогрессирования.
56. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс с прогрессированием, виды генерализации.
57. Хронический первичный туберкулёз, морфологические проявления, исходы.
58. Гематогенный туберкулёз, формы, отличие гематогенного туберкулёза от гематогенной генерализации первичного туберкулёза.
59. Гематогенный туберкулёз, генерализованная форма, виды, морфологические проявления, исходы.
60. Гематогенный туберкулёз с преимущественным поражением лёгких, виды, морфологические проявления, исходы.
61. Гематогенный туберкулёз, внелегочные формы.
62. Вторичный туберкулёз, особенности проявления, формы-стадии.
63. Вторичный туберкулёз, острый очаговый (очаг Абрикосова), фиброзно-очаговый, исходы (очаг Ашофф-Пуля).
64. Вторичный туберкулёз, инфильтративная форма, исходы (заживление, туберкулома, казеозная пневмония).
65. Вторичный туберкулёз: острый кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический.
66. Осложнения туберкулёза, причины смерти. Патоморфоз туберкулёза.
67. Редкие формы первичного туберкулёза (кишечный, тонзиллярный, кожный), морфологические проявления, исходы.
68. Сепсис, причины, механизмы развития, отличия от инфекционных болезней. Классификация сепсиса.
69. Сепсис, клинико-анатомические формы, патологическая анатомия септицемии, исходы.
70. Сепсис, патологическая анатомия септикопиемии, исходы.
71. Затяжной септический эндокардит (инфекционный эндокардит), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход, причины смерти.
72. Хронический сепсис, причины, патогенез, морфологические проявления.

73. Сифилис, этиология, патогенез, патологическая анатомия первичного, вторичного и третичного периодов, осложнения, исход.

74. Врождённый сифилис, морфологические проявления раннего и позднего периодов. Изменения зубов.

75. Грибковые болезни. Актиномикоз, этиология, патогенез, патологическая анатомия кожной и висцеральной форм, осложнения. Изменения полости рта.

В. Патологическая анатомия головы и шеи

1. Кариес зуба, причина, патогенез, стадии морфологического проявления, осложнения.
2. Кариес зубов: циркулярный, пришеечный, ретроградный, депульпированного зуба, у стариков.
3. Флюороз, причина, формы, клинико-морфологические проявления.
4. Острый пульпит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы
5. Хронический пульпит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исход
6. Острый периодонтит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исход
7. Хронический периодонтит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исход
8. Гингивит, острый и хронический, виды, морфологические проявления, осложнения, исход.
9. Пародонтит, острый и хронический, причины, морфологические проявления, осложнения, исход
10. Пародонтоз, причины, морфологические проявления, осложнения, исход.
11. Десмодонтоз, морфологические проявления, болезни и синдромы с десмодонтозом.
12. Эпулисы, определение, причины, виды, морфологические проявления.
13. Остеомиелит челюстных костей, причины, морфологические проявления, осложнения, исход.
14. Остеит и периостит, причины, морфологические проявления, осложнения, исход
15. Одонтогенные эпителиальные кисты челюстных костей: кератокиста, гингивальная, фолликулярная, киста прорезывания; морфологические проявления.
16. Неодонтогенные эпителиальные кисты челюстных костей: носонёбного канала, глобуло-максиллярная, носо-губная, радикулярная; локализация, строение, осложнения.
17. Неэпителиальные кисты челюстей: аневризматическая, простая; локализация, морфологические проявления.
18. Амелобластома. Виды, локализация, морфологические проявления, осложнения.
19. Дентинома. Миксома. Цементома. Происхождение, локализация, морфологические проявления.
20. Одонтомы. Происхождение, виды, строение.
21. Фиброзная дисплазия. Херувизм. Центральная гигантоклеточная гранулёма, локализация, морфологические проявления
22. Болезнь Педжета. Причина, морфологические проявления, осложнения, исход.
23. Синдром Олбрайта. Клинико-морфологические проявления, осложнения.
24. Эпидемический паротит. Причина, морфологические проявления, осложнения, исход.
25. Цитомегалия. Причина, формы, морфологические проявления, осложнения, исход.
26. Сиалоаденит, острый и хронический. Причины, морфологические проявления, исход.
27. Болезнь (синдром) Шегрена. Причины, морфологические проявления, исход.
28. Болезнь (синдром) Микулича. Причина, морфологические проявления, исход
29. Синдром Хеерфордта. Клинико-морфологические проявления, исход.
30. Сиалолитиаз. Причины, морфологические проявления, осложнения.

31. Аденомы слюнных желёз: мономорфная, плеоморфная, лимфоаденома. Структура, локализация.
32. Злокачественные эпителиальные опухоли слюнных желёз (мукоэпидермальная, аденокистозная карцинома, аденокарцинома), локализация, строение.
33. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта при воспалении.
34. Первичные и вторичные морфологические элементы поражения слизистой оболочки полости рта.
35. Гингивостоматит Венсана. Причина, морфологические проявления, исход
36. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Причина. Клинико-морфологические формы, осложнения, исход.
37. Хейлиты: острый, эксфолиативный, Манганотти. Причины, морфологические проявления, осложнения, исходы.
38. Глосситы: острые поверхностный и глубокий. Морфологические проявления
39. Предопухолевые процессы слизистой оболочки полости рта. Морфологические проявления.
40. Фурункулёз кожи лица и шеи. Рожа лица. Актиномикоз лица и шеи. Клинико-морфологические проявления, осложнения, исходы.
41. Ангина Людвига. Причина, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исход.
42. Болезнь Деркума. Причина, локализация, клинико-морфологическая характеристика, исход.
43. Воспалительные и опухолевые поражения лимфатических узлов шеи (лимфадениты, лимфогранулеметоз, лимфома Беркита), морфологические проявления, исходы.
44. Клинико-анатомический анализ операционного и биопсийного материала в стоматологической практике.
45. Ятрогения и ятрогенная патология в стоматологической практике.

4.1.2. Тестовые задания предварительного контроля (2-3 примера):

1. МАЛОКРОВИЕ - ЭТО
 - а) остановка кровотока
 - б) увеличение притока крови к органам
 - в) истечение крови из сосуда
 - г) усиление оттока крови
 - д) уменьшение притока крови к органам
2. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СУТЬ ГЕМОБЛАСТОЗА
 - а) саркома
 - б) воспаление
 - в) опухоль крови
 - г) карцинома
 - д) тератома
3. ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ — ЭТО ХРОНИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ
 - а) Верно
 - б) Не верно

Эталоны ответов 1 –д, 2 – в, 3 – б

4.1.3. Тестовые задания текущего контроля (2-3 примера):

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОМБОЗА
 - а) циркуляция инородных частиц в крови

- б) свертывание крови после смерти
 - в) свертывание крови в полости перикарда
 - г) прижизненное свертывание крови в сосуде
 - д) пропитывание плазмой стенки сосуда
2. РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ ОБЪЕДИНЯЕТ ЕДИНЫЙ ПРИЗНАК
- а) поражение сердечнососудистой системы
 - б) системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани
 - в) деформация суставов
 - г) диссеминированное тромбообразование
 - д) распространенный гипермеланоз
3. БИОПСИЯ — ЭТО ВЗЯТИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ
- а) диагностики
 - б) лечения
 - в) прогноза
 - г) профилактики
 - д) выписки

Эталон ответа: 1 – г, 2 – б, 3 – а

4.1.4. Тестовые задания промежуточного контроля (2-3 примера):

1. ПАТОГЕНЕЗ КАРИЕСА ЗУБА
- а) винное брожение остатков пищи
 - б) молочнокислое брожение остатков пищи
 - в) воздействие протеолитических ферментов бактерий
 - г) гнилостное брожение остатков пищи
 - д) гангрена эмали
2. ЗОНЫ КАРИОЗНОЙ ПОЛОСТИ ЗУБА
- а) размягчённый дентин
 - б) прозрачный дентин
 - в) заместительный дентин
 - г) ареактивный дентин
 - д) реактивный дентин
3. ПРИЧИНА ФЛЮОРОЗА
- а) повышенное содержание фтора в воде
 - б) низкое содержание фтора в воде
 - в) снижена активность фосфатазы
 - г) неизвестная
 - д) полное отсутствие фтора в воде

Эталон ответа: 1-б,в, 2-а,б,в, 3-а,

4.1.5. Ситуационные клинические задачи (2-3 примера):

Задача №1

Мужчина 45 лет, более 20 лет назад перенёс сифилис, умер внезапно. На аутопсии трупа обнаружены гемотампонада перикарда и разрыв луковицы мешковидно-расширенной (аневризма) аорты.

1. Укажите процесс, ставший причиной развития аневризмы восходящего отдела аорты.
2. Какой период сифилиса проявляется поражением аорты? 3. Какая оболочка аорты повреждается при сифилисе? 4. Назовите тип тканевой реакции описанного периода.

Эталон ответа к задаче № 1

1. Сифилитический мезаортит с последующим рубцеванием.
2. Третичный период.
3. Средняя (медиа).
4. Продуктивно-некротический тип реакции.

Задача №2

Мужчина средних лет страдал ревматизмом с преимущественным поражением сердца, проявившимся кардитом и осложнённым пороком сердца с преобладанием стеноза левого атриовентрикулярного отверстия. Последнее обострение ревматизма закончилось декомпенсацией порока и смертью больного от сердечной недостаточности.

1. Расшифруйте понятие «кардит».
2. Укажите распространённое название описанного порока сердца.
3. Какие изменения возникли в лёгких и печени при декомпенсации порока?
4. Что обнаружит патологоанатом на створках порочного клапана при вскрытии сердца?

Эталон ответа к задаче № 2

1. Воспаление эндокарда и миокарда.
2. «Митральный стеноз».
3. Бурая индурация лёгких, мускатная печень.
4. «Свежие» тромбы на деформированных створках (возвратно-бородавчатый эндокардит).

Задача №3

Ребёнок 7-ми лет заболел дифтерией с ярко выраженным воспалением зева: слизистая оболочка мягкого нёба и миндалина покрыты плотными беловато-жёлтыми плёнками, снимающиеся с большим затруднением. Мягкие ткани шеи отёчные. На 9-й день заболевания ребёнок внезапно умер.

1. Диагностируйте непосредственную причину смерти ребёнка.
2. Укажите вид и разновидность экссудативного воспаления при дифтерии зева и миндалин.
3. Чем обусловлена непосредственная причина смерти?

Эталон ответа к задаче № 3

1. Острая сердечная недостаточность.
2. Фибринозное, дифтеритическое воспаление.
3. Токсический миокардит, ранний паралич сердца.

4.1.6. Список тем рефератов (в полном объеме):

1. Современные методы исследования в патологической анатомии
2. История отечественной патологической анатомии
3. Апоптоз и другие виды клеточной гибели. Роль в норме и патологии.
4. Проблемы клеточного старения и бессмертия.
5. Современные представления об онкогенезе
6. Факторы риска опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза.
7. Биология опухолевого роста. Противоопухолевый иммунитет.
8. Ангиогенез и рост опухоли.
9. Механизмы метастазирования.
10. Проблема ВИЧ-инфекции
11. Вторичный иммунодефицитный синдром у больных наркоманией.
12. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона
13. Врожденные пороки развития центральной нервной системы.-
14. Доброкачественные опухоли слюнных желез.
15. Злокачественные опухоли слюнных желез.
16. Современные представления о морфогенезе и морфологии пародонтита и пародонтоза.
17. Морфологические изменения пародонта при хроническом генерализованном пародонтите у больных сахарным диабетом II типа.
18. Слюнно-каменная болезнь.

19. Приобретенные кисты челюстей.
20. Островок Маляссе, происхождение и роль в патологии пародонта.
21. Эпителий прикрепления: строение, функция, регенерация

4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	< 70	2 Требуется передача/ повторное изучение материала

4.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
<i>Пример:</i> ОПК-9, ОПК-11, ОПК-13.	<i>Пример:</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОМБОЗА а) циркуляция инородных частиц в крови б) свертывание крови после смерти в) свертывание крови в полости перикарда г) прижизненное свертывание крови в сосуде д) пропитывание плазмой стенки сосуда	г)
<i>Пример:</i> ОПК-9, ОПК-11, ОПК-13.	<i>Пример:</i> ПРОИСХОЖДЕНИЕ РАДИКУЛЯРНОЙ КИСТЫ а) воспалительное б) дизонтогенетическое в) неопластическое г) диспластическое д) дистрофическое	а)

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, 2013 -. - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 0812Б20-1212Б20, срок оказания услуг 01.01.2021-31.12.2021
2	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: http://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 555КВ/11-2020 срок оказания услуги 01.01.2021-31.12.2021
3	База данных ЭБС «ЛАНЬ»: - коллекция «Медицина - Издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение - Издательство Златоуст» - коллекция «Медицина - Издательство «Лань» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ». - СПб., 2017 -. - URL: http://www.e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2012Б20, срок оказания услуги 31.12.2020–30.12.2021; по договору № 0703Б20, срок оказания услуги

		20.03.2020-19.03.2021; По договору № 2112Б20, срок оказания услуги 20.03.2021-30.12.2021
4	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: http://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по сублицензионному контракту № 1512Б20, срок оказания услуги 01.01.2021-30.12.2021
5	«Образовательная платформа ЮРАЙТ : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 -. - URL: http://www.biblio-online.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
6	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2021. - URL:: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2612Б20, срок оказания услуги 01.01.2021– 31.12.2021
7	Электронно-библиотечная система «СпецЛит» . - СПб.. 2017 -. - URL: https://snelit.nrofv-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б20, срок оказания услуги 17.12.2020-31.12.2021
8	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК Кодекс». - Кемерово, 2004 -. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs/ . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 1812Б20, срок оказания услуги 01.01.2021 – 31.12.2021
9	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс : сайт / ООО «Компания ЛАД-ДВА». - Москва, 1991 -. - URL: http://www.consultant.ru . - Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета. - Текст : электронный.	по договору № 107/2021, срок оказания услуги 01.01.2021 – 28.02.2021 по контракту № 0903Б21, срок оказания услуги 01.03.21 – 31.12.21
10	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.). - Кемерово, 2017 -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006, срок оказания услуги неограниченный
	Интернет-ресурсы:	
	http://meduniver.com/	
	www.elibrary.ru/	
	http://arbicon.ru/services/index_epos.html	
	http://elibrary.ru/defaultx.asp	
	http://search.ebscohost.com/	
	http://www.pathanatom.ru/	
	http://www.ipath.ru/	
	http://www.patolog.ru/	
	http://www.alexmorph.narod.ru/	
	http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm	
	Rosmedlib.ru	
	Studmedlib.ru	
	Formulavrach.ru	
	med-akademia.ru»blog/patologicheskaja_anatomija...	

	meduniver.com	
	Программное обеспечение:	
	GNU/linux	7
	Open/LibreOffice	7
	Adobe Reader	7
	Mozilla Firefox	7
	GIMP	7
	А. Б. Пономарев, А. В. Берестова. Патологическая гистология. Частная патологическая анатомия. - Электронный атлас	1
	Ю. А. Кудачков. Патология человека. – Электронный словарь-справочник	1

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	Основная литература			
1	Патологическая анатомия : 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. URL: http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			65
	Дополнительная литература			
2	Патологическая анатомия: атлас: учеб.пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			65
3	Патологическая анатомия в 2 т. : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, – URL:			65

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный Т. 1. Общая патология. -2015. - 720 с. Т. 2. Частная патология .-2016. - 528 с..			
4	Патология органов дыхания / Е. А. Коган, Г. Г. Кругликов, В. С. Пауков, И. А. Соколова, С. С. Целуйко - М. : Литтерра, 2013. - - 272 с - URL: http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			65

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки, научная лаборатория.

Оборудование:

доски, столы, стулья, микроскопы.

Средства обучения:

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеомэгафон, компьютеры с выходом в Интернет, МФУ.

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций, комплект таблиц, макропрепараты, микропрепараты.

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи.

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия, раздаточные дидактические материалы.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 8.1 Professional Microsoft Office 13 Standard

Linux лицензия GNU GPL LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

На 20__ - 20__ учебный год.

Регистрационный номер РП _____ .

Дата утверждения « __ » _____ 20__ г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
<p>В рабочую программу вносятся следующие изменения</p> <p>1.;</p> <p>2.....и т.д.</p> <p>или делается отметка о нецелесообразности внесения каких-либо изменений на данный учебный год</p>				

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
Патологическая анатомия – патологическая анатомия головы и шеи

На 2023- 2024 учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу
--

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. ЭБС 2023 г2. Исключить компетенции ОПК-11, ОПК-13 на основании решения заседания Ученого совета №7 от 30.03.2023 |
|--|

5. Информационное и учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб. 2017 - . - URL: https://speclit.profv-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
6.	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний» . – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7.	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 -30.12.2023
8.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9.	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину УСВС01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АЙ-ПИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.). - Кемерово, 2017. -. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
на 2024- 2025 учебный год

С 2024 года в рабочую программу вносятся следующие изменения
ЭБС <https://kemsu.ru/science/library/>