



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.
 « 30 » 06 20 21 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность	31.05.01 «Лечебное дело»
Квалификация выпускника	врач-лечебник
Форма обучения	очная
Факультет	Лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Морфологии и судебной медицины

Семестр	Трудовое м-кость		Лек- ций, ч	Лаб. прак- тикум , ч	Практ. заняти й ч	Клини- ческих практ. заняти й ч	Семи- наро в ч	СР С, ч	КР , ч	Экз а- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	за ч. ед	ч.									
V	3, 5	90	20		40			30			
VI	3, 5	126	20		40			30		36	
Итого	6	216	40		80			60		36	Экзамен


Кемерово 2021

Рабочая программа дисциплины «Патологическая анатомия» разработана в соответствии с ФГОС ВО – специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, квалификация «Врач-лечебник», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59452 от 25.08.2020 г.)

Рабочую программу разработала: доцент кафедры, к.м.н., доцент В.Г.Зинчук

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры патологической анатомии и гистологии протокол № 12 от «10» июня 2021 г.


Рабочая программа согласована:

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

Декан лечебного факультета _____  _____ д.м.н., доцент Л.А.Леванова
« 10 » 06 2021 г.

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

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 1412
Руководитель УМО _____  _____ М.П. Дубовченко
« 16 » 06 2021 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины патологическая анатомия является развитие общепрофессиональной и профессиональной компетентности на основе формирования у студентов фундаментальных естественнонаучных знаний в области общей и частной патологической анатомии с учетом направленности подготовки специалиста на объект, вид и область профессиональной деятельности.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- изучение обучающимися патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- приобретение обучающимися знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- освоение обучающимися морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и меняющихся условий внешней среды;
- изучение обучающимися изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии);
- формирование умений изучения научной литературы, статей и других источников медицинской информации.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к обязательной части.

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

Биоэтика, латинский язык, химия, биология, анатомия человека, гистология, эмбриология, цитология, биологическая химия, нормальная физиология, микробиология, вирусология, топографическая анатомия, лучевая диагностика.

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

Клиническая патологическая анатомия, общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, медицинская реабилитация, дерматовенерология, психиатрия, медицинская психология, оториноларингология, офтальмология, судебная медицина, акушерство, гинекология, педиатрия, факультетская терапия, профессиональные болезни, госпитальная терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, поликлиническая терапия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, факультетская хирургия, урология, госпитальная хирургия, детская хирургия, онкология, лучевая терапия, травматология, ортопедия, пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика, общая хирургия, стоматология, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, кардиология и сердечно-сосудистая хирургия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности: (брать из профессионального стандарта)

1. Медицинская
2. Научно-исследовательская деятельность
3. Организационно-управленческая

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.2. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Оценочные средства
1	Этиология и патогенез	ОПК-5.	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД-3 опк-5 Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	<p>Текущий контроль: Тестовые задания №1-90 Ситуационные задачи №1, 2, 3 Контрольные вопросы - №1, 2, 3 Темы рефератов – Тема 5 Кейсовые задания -№ 2</p> <p>Промежуточная аттестация: Тестовые задания №1... Ситуационные задачи №1, 2, 3 Контрольные вопросы - №1, 2, 3 Темы рефератов – Тема 5 Кейсовые задания -№ 2</p>
	Менеджмент качества	ОПК-9.	Способен реализовывать принципы менеджмента качества в	ИД-1 опк-9 Владение процессным и системным подходом в организации профессиональной деятельности	Текущий контроль: Тестовые задания №1-90 Ситуационные задачи №1,

			профессиональной деятельности		2, 3 Контрольные вопросы - №1, 2, 3 Темы рефератов – Тема 5 Кейсовые задания -№ 2
--	--	--	--	--	---

1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	V	VI
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
Аудиторная работа , в том числе:	3,3	120	60	60
Лекции (Л)	1,1	40	20	20
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)	2,2	80	40	40
Клинические практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИР	1,7	60	30	30
Промежуточная аттестация:	зачет (З)			
	экзамен (Э)	1	36	36
Экзамен / зачет				Экзамен
ИТОГО	6	216	90	126

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет **6** зачетных единиц, **216** 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	V	68	16		32			20
1.1	Введение в патологическую анатомию. Расстройства крово- и лимфообращения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние.	V	9	2	-	4	-	-	2
1.2	Расстройства крово- и лимфообращения: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и тканей.	V	9	2	-	4	-	-	2
1.3	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.	V	9	2	-	4	-	-	2
1.4	Нарушения обмена веществ в	V	9	2	-	4	-	-	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	клетках и тканях. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.								
1.5	Воспаление	V	9	2	-	4	-	-	3
1.6	Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы	V	2		-		-	-	2
1.7	Процессы регенерации и адаптации	V	8	2	-	4	-	-	2
1.8	Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли мезенхимального происхождения.	V	8	2	-	4	-	-	2
1.9	Опухоли из эпителиев. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга. <i>Рубежный контроль по разделу «Общая патологическая анатомия»</i>	V	11	2		4			3
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия	V/VI	78	16		32			30
2.1	Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.	V	9	2	-	4	-	-	3
2.2	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	V	9	2	-	4	-	-	3
2.3	Болезни сердечно-сосудистой системы	VI	9	2	-	4	-	-	3
2.4	Болезни легких	VI	9	2	-	4	-	-	3
2.5	Болезни желудочно-кишечного тракта.	VI	9	2	-	4	-	-	3
2.6	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	VI	9	2	-	4	-	-	3
2.7	Болезни почек	VI	9	2	-	4	-	-	3
2.8	Болезни эндокринной системы	VI	4		-		-	-	4
2.9	Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода <i>Рубежный контроль по разделу</i>	VI	11	2	-	4	-	-	5

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	<i>«Частная патологическая анатомия»</i>								
3	Раздел 3. Патологическая анатомия инфекционных болезней	VI	34	8		16			10
3.1	Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции.	VI	7	2		4			1
3.2	Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.	VI	8	2		4			2
3.3	Инфекции детского возраста. Сепсис.	VI	8	2		4			2
3.4	Туберкулез. <i>Рубежный контроль по разделу «Патологическая анатомия инфекционных болезней»</i>	VI	8	2		4			2
3.5	Сифилис. Микозы. Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами.	VI	2		-		-	-	2
3.6	Карантинные инфекции.	VI	1						1
	Экзамен	VI	36						
	Всего		216	40	-	80	-	-	60

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия		18	V	х	х	х
1.1	Введение в патологическую анатомию Расстройство крово – лимфообращения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние.	Содержание, задачи и методы патологической анатомии. История предмета. Патологоанатомическая служба. Венозное полнокровие, кровотечение, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Вопросы промежуточного контроля: раздел А №1,2,21-23,29. Тесты: тема 1.1 № 1-20,

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		жидкости.			ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.1 №1-12; Ситуационные задачи: тема 1.1 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел А №1,2,21-23,29.
1.2	Расстройство крово-лимфообращения: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и тканей	Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт. Некроз. Апоптоз. Смерть и посмертные изменения.	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.2 №1-30; тема 1.3 № 1-31. Вопросы промежуточного контроля: раздел А № 17-20,24-28.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.2 №1-19; Ситуационные задачи: тема 1.2 №1-6, тема 1-3 №1-7. Вопросы промежуточного контроля: раздел А № 17-20,24-28.
1.3	Нарушения обмена	Эндогенные и экзогенные внутри- и внеклеточные	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.4 №1-36. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №2-7.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы	накопления. Диспротеинозы.			ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.3 №1-7; Ситуационные задачи: тема 1-4 №1-6 Вопросы промежуточного контроля: раздел А №2-7.
1.4	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.	Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.	2	V	ОПК-5. ОПК-9.	ИД-3 ОПК-5 ИД-1 ОПК-9	Тесты: тема 1.5 № 1-3; тема 1.6 №1-30. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №8-16. Вопросы для собеседования: тема 1.4 №1-13; Ситуационные задачи: тема 1.5 №1-6, тема 1.6 №1-7 Вопросы промежуточного контроля: раздел А №8-16.
1.5	Воспаление	Воспаление, экссудативное, продуктивное. Гранулематозное	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.7 № 1-3; тема 1.8 №1-31. Вопросы промежуточного

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		воспаление. Гранулематозные болезни.			ОПК-9.	ИД-1 опк-9	контроля: раздел А №30-41. Вопросы для собеседования: тема 1.5 №1-13; Ситуационные задачи: тема 1-7 №1-8, тема 1.8 №1-8; Вопросы промежуточного контроля: раздел А №30-41.
1.6	Процессы регенерации и адаптации	Процессы адаптации. Регенерация. Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия.	2	V	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: тема 1.9 № 1-31. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №42-48.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					ОПК-9.	ИД-1 _{ОПК-9}	Вопросы для собеседования: тема 1.6 №1-5; Ситуационные задачи: тема 1-9 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел А №42-48.
1.7	Общие вопросы онкоморфологии и. Опухоли мезенхимального происхождения	Общие вопросы онкоморфологии. Определение, роль в патологии человека. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Гистогенез (цитогенез) и дифференцировка опухоли. Основные свойства опухоли. Виды роста опухоли. Местное и общее воздействие опухоли. Вторичные изменения в опухоли. Метастазирование. Опухоли мезенхимального	2	V	ОПК-5.	ИД-3 _{ОПК-5}	Тесты: тема 1.10 № 1-31. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №49-54,57,58.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		происхождения.			ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.7 №1-7; Тема 1.8 № 1-6. Ситуационные задачи: тема 1-10 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №49-54,57,58.
1.8	Опухоли из эпителиев. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	Опухоли из эпителиев, без органной специфичности, органоспецифические. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.11 № 1-30, Тема 1.12 №1-30. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №55,56,59-62.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.7 №8-10; Тема 1.8 № 2-7; Ситуационные задачи: тема тема 1-7 № Тема 1.8 № Тема 1.9 № Вопросы промежуточного контроля: раздел А №55,56,59-62.
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия		18	V/VI	x	x	x

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.1	Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	Учение о диагнозе. Танатология. Врачебная констатация смерти. Неблагоприятные последствия диагностики и лечения. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей. Лейкозы острые и хронические. Лимфомы. Лимфогранулематоз.	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.1 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №1-7.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.1 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №3-7. Вопросы для собеседования: тема 2.1 №5-9; Ситуационные задачи: тема 2.1 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №3-7.
2.2	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	Ревматические болезни. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит, ревматоидный артрит,	2	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.2 №1-31. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №8-11.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.2 №1-4; Вопросы промежуточного контроля:

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит (полимиозит), болезнь Шегрена. Врожденные и приобретенные пороки сердца.					раздел Б №8-11. Вопросы для собеседования: тема 2.2 №5-10; Ситуационные задачи: тема 2.2 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №8-11.
2.3	Болезни сердечно-сосудистой системы	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Ишемические болезни сердца (ИБС). Кардиомиопатии. Цереброваскулярные болезни (ЦВБ).	2	V1	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.3 №1-40. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №13-16.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.3 №1-3; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №13-16. Вопросы для собеседования: тема 2.3 №4-10; Ситуационные задачи: тема 2.3 №1-8; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №13-16.
2.4	Болезни легких	Пневмонии. Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легких.	2	V1	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.4 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.4 №1-2; Вопросы промежуточного контроля:

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							раздел Б №17-25. Вопросы для собеседования: тема 2.4 №3-8; Ситуационные задачи: тема 2.4 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25.
2.5	Болезни желудочно-кишечного тракта	Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника.	2	V1	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.5 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-2, 6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30. Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-9; Ситуационные задачи: тема 2.5 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30.
2.6	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	Печеночно-клеточная недостаточность. Циркуляторные нарушения в печени. Гепатит. Цирроз печени. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь печени.	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.6 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							раздел Б №17-25. Вопросы для собеседования: тема 2.4 №3-8; Ситуационные задачи: тема 2.4 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25.
2.5	Болезни желудочно-кишечного тракта	Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника.	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.5 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-2, 6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30. Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-9; Ситуационные задачи: тема 2.5 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30.
2.6	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	Печеночно-клеточная недостаточность. Циркуляторные нарушения в печени. Гепатит. Цирроз печени. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь печени.	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.6 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.6 №1-7; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6.
2.7	Болезни почек	Гломерулярные болезни. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Опухоли почек и мочевыводящих путей.	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.7 №1-36. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-45.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.7 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-45. Вопросы для собеседования: тема 2.7 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.7 №1-7; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-45.
2.8	Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология	Болезни молочных желез. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли. Спонтанные аборты. Эктопическая	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.8 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50-56.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.8 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50-56.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	беременности и послеродового периода.	беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь.					Вопросы для собеседования: тема 2.8 №5-8; Ситуационные задачи: тема 2.8 №1-6; тема 2.9 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50, 51,56.
3	Раздел 3. Патологическая анатомия инфекционных болезней.		12	VI	x	x	x
3.1	Инфекционные болезни, общая характеристика . Вирусные инфекции.	Инфекционные и паразитарные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции. Вирусные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, ОРВИ, корь. Полиомиелит. Клещевой энцефалит. СПИД	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.10 №1-20 Вопросы для собеседования: тема 2.9 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №1-8,31
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Вопросы для собеседования: тема 2.9 №1-6; Ситуационные задачи: тема 2.11 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №1-8,31

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.2	Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.	Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, коли-бациллярная инфекция	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.11 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.10 №1-2, 4,5; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №9-13. Вопросы для собеседования: тема 2.10 №1-6; Ситуационные задачи: тема 2.12 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №9-13.
3.3	Инфекции детского возраста.	Инфекции детского возраста: дифтерия, коклюш, скарлатина,	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.12 №1-57, раздел 2.13 №1-35

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенци я, формируема я по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикатор ы компетенц ий	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Сепсис.	менингококковая инфекция. Сепсис: септицемия, септикопиемия, септический эндокардит, хрониосепсис.			ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.11 №1,3; тема 2.12 № 1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №14-17, 38- 40. Вопросы для собеседования: тема 2.11 №2,4,5; тема 2.12 №5-9; Ситуационные задачи: тема 2.13 №1-6; тема 2.14 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №14-17, 38- 40.
3.4	Туберкулез.	Туберкулез. Первичный,	2	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.14 №1-20

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		гематогенный и вторичный туберкулез.			ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.13 №1-3; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №18-30. Вопросы для собеседования: тема 2.13 №4-7; Ситуационные задачи: тема 2.15 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №18-30.
Всего часов			40	V/VI	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 (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия		32	V	х	х	х
1.1	Введение в патологическую анатомию. Расстройства крово- и лимфообращения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние.	Содержание, задачи и методы патологической анатомии. Венозное полнокровие, кровотечение, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.1 №1-20,
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 1.1 №1-12; Ситуационные задачи: тема 1.1 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел А № 21-23.
1.2	Расстройство крово – лимфообращения: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и	Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт. Некроз. Апоптоз. Смерть и посмертные изменения.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.2 №1-30; тема 1.3 № 1-31.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Практические навыки №1, 2; Вопросы для собеседования: тема 1.2 №1-19; Ситуационные задачи: тема 1.2 №1-6, тема 1-3 №1-7. Вопросы промежуточного

	тканей						контроля: раздел А № 17-20,24-28.
1.3		Эндогенные и экзогенные внутри- и внеклеточные накопления. Диспротеинозы. Просмотр учебного видеофильма.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.4 №1-36
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Практические навыки №1, 2;3 Вопросы для собеседования: тема 1.3 №1-7; Ситуационные задачи: тема 1.4 №1-6 Вопросы промежуточного контроля: раздел А №2-7.
1.4	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.	Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.5 № 1-3; тема 1.6 №1-30
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Практические навыки №1, 2; Вопросы для собеседования: тема 1.4 №1-13; Ситуационные задачи: тема 1.5 №1-6, тема 1.6 №1-7 Вопросы промежуточного контроля: раздел А №8-16.
1.5	Воспаление	Воспаление, экссудативное, продуктивное. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.7 № 1-30, тема 1.8 № 1-31,
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 1.5 №1-13; Ситуационные задачи: тема 1.7 №1-8; тема 1.8 №1-8; Вопросы промежуточного контроля: раздел А №30-41.

1.6	Процессы регенерации и адаптации	Процессы адаптации. Регенерация. Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: тема 1.9 № 1-31,
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 1.6 №1-5; Ситуационные задачи: тема 1.9 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел А №42-48.
1.7	Общие вопросы онкоморфологии и. Опухоли мезенхимального происхождения.	Общие вопросы онкоморфологии . Определение, роль в патологии человека. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Гистогенез (цитогенез) и дифференцировка опухоли. Основные свойства опухоли. Виды роста опухоли. Местное и общее воздействие опухоли. Вторичные	4	V	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: тема 1.10 № 1-31.
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Вопросы для собеседования: тема 1.7 №1-7; Тема 1.8 № 1-6. Ситуационные задачи: тема 1-10 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №49-54,57,58.

		изменения в опухоли. Метастазирование. Опухоли мезенхимального происхождения.					
1.8	Опухоли из эпителиев. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга. <i>Рубежный контроль по разделу «Общая патологическая анатомия»</i>	Опухоли из эпителиев, без органной специфичности, органоспецифические. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.10 № 6-12, 18, 21-24, 31; тема 1.12 №1-30
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 1.8 №1-7; Ситуационные задачи: тема 1.10 №1-6; Тема 1.12 №1-7 Вопросы промежуточного контроля: раздел А №57-62.
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия		32	V/VI		x	x
2.1	Введение в	Учение о	4	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.1 №1-20

	нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	диагнозе. Танатология. Врачебная констатация смерти. Неблагоприятны е последствия диагностики и лечения. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей. Лейкозы острые и хронические. Лимфомы. Лимфогранулем атоз.			ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Вопросы для собеседования: тема 2.1 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №3-7. Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.1 №5-9; Ситуационные задачи: тема 2.1 №1-6 Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №3-7.
2.2	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	Ревматические болезни. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит, ревматоидный артрит, системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит (полимиозит),	4	V	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.2 №1-31 Вопросы для собеседования: тема 2.2 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №8-12.
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.2 №5-10; Ситуационные задачи: тема 2.2 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №8-12.

		болезнь Шегрена. Врожденные и приобретенные пороки сердца.					
2.3	Болезни сердечно-сосудистой системы	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Ишемические болезни сердца (ИБС). Кардиомиопатии. Цереброваскулярные болезни (ЦВБ).	4	V1	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.3 №1-40 Вопросы для собеседования: тема 2.3 №1-3; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №13-16
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	
2.4	Болезни легких	Пневмонии. Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легких.	4	V1	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.4 №1-20 Вопросы для собеседования: тема 2.4 №1-2; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	

							2.4 №3-8; Ситуационные задачи: тема 2.4 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25.
2.5	Болезни желудочно-кишечного тракта	Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника.	4	V1	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.5 №1-20 Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-2, 6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30.
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-9; Ситуационные задачи: тема 2.5 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30.
2.6	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	Печеночно-клеточная недостаточность . Циркуляторные нарушения в печени. Гепатит. Цирроз печени. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь печени.	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.6 №1-20 Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37.
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.6 №1-7; Вопросы промежуточного

							контроля: раздел Б №31-37.
2.7	Болезни почек	Гломерулярные болезни. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Опухоли почек и мочевыводящих путей.	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.7 №1-36
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Вопросы для собеседования: тема 2.7 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-44. Практические навыки №1, 2. Вопросы для собеседования: тема 2.7 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.7 №1-7; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-44.
2.8	Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Рубежный контроль по разделу «Частная патологическая анатомия»	Болезни молочных желез. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли. Спонтанные аборты. Эктопическая беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь.	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.8 №1-20. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50-56.
					ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.8 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50-56. Вопросы для собеседования: тема 2.8 №5-8; Ситуационные задачи: тема 2.8 №1-6; тема 2.9 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50, 51,56.
3	Раздел 3. анатомия болезней	Патологическая инфекционных	16	VI	x	x	x

3.1	Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции.	Инфекционные и паразитарные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции. Вирусные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, ОРВИ, корь. Полиомиелит. Клещевой энцефалит. СПИД	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 <small>ОПК-5</small>	Тесты: раздел 2.10 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 <small>ОПК-9</small>	Вопросы для собеседования: тема 2.9 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №1-8, 31.
							Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 2.9 №1-6; Ситуационные задачи: тема 2.11 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №1-8, 31.
3.2	Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.	Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, колибациллярная инфекция, холера.	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 <small>ОПК-5</small>	Тесты: раздел 2.11 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 <small>ОПК-9</small>	Вопросы для собеседования: тема 2.10 №1-2, 4,5,7; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №9-13, 32. Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 2.10 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.12 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №9-13, 32.
3.3	Инфекции детского возраста. Сепсис.	Инфекции детского возраста: коклюш, дифтерия,	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 <small>ОПК-5</small>	Тесты: раздел 2.12 №1-57, раздел 2.13 №1-35
					ОПК-9.	ИД-1 <small>ОПК-9</small> 5	Вопросы для собеседования: тема 2.11 №1,3; тема 2.12 № 1-4; Вопросы промежуточного

		скарлатина, менингококковая инфекция. Сепсис: септицемия, септикопиемия, септический эндокардит, хронический сепсис.					контроля: раздел В №14-17, 38-40. Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.11 №2,4,5; тема 2.12 №5-9; Ситуационные задачи: тема 2.13 №1-6; тема 2.14 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №14-17, 38-40.
3.4	Туберкулез. <i>Рубежный контроль по разделу «Патологическая анатомия инфекционных болезней»</i>	Туберкулез. Первичный, гематогенный и вторичный туберкулез.	4	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.14 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.13 №1-3; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №18-30. Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 2.13 №4-7; Ситуационные задачи: тема 2.15 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №18-30.
Всего часов			80	V/VI	х	х	х

2.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Общая патологическая анатомия		20	V	х	х	х
1.2	Введение в патологическую анатомию.	Проработка учебного материала (по	1,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.1 № 1-20, тема 1.2 №1-30

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Расстройства крово- и лимфообращения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние.	конспектам лекций, учебной литературе) Решение ситуационных задач	0,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.1 №1-12; тема 1.2 №1-10; Ситуационные задачи: тема 1.1 №1-6; тема 1-2 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел А № 19,21-28.
1.3	Расстройства крово- и лимфообраще	Проработка учебного материала (по	1,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.3 № 1-31

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	<p>ния: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и тканей.</p>	<p>конспектам лекций, учебной литературе) Работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	0,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	<p>Вопросы для собеседования: тема 1.2 №11-19; Ситуационные задачи: тема 1-3 №1-7. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №17-20.</p>

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.4	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1	V	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: тема 1.4 №1-36; тема 1.5 № 1-31, тема 1.6 №1-30.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Решение ситуационных задач Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5 0,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.3 №1-7; тема 1.4 №1-13; Ситуационные задачи: тема 1.4 №1-6; тема 1.5 №1-6; тема 1.6 №1-7. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №2-16.
	Нарушения обмена веществ в клетках	Проработка учебного материала (по конспектам	1	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.5 № 1-3; тема 1.6 №1-30

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	<p>тканях.</p> <p>Нарушения обмена липидов.</p> <p>Нарушения обмена пигментов.</p> <p>Кальцинозы.</p> <p>Камнеобразование.</p>	<p>лекций, учебной литературе)</p> <p>Решение ситуационных задач</p> <p>Работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>0,5</p> <p>0,5</p>		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	<p>Практические навыки №1, 2;</p> <p>Вопросы для собеседования: тема 1.4 №1-13;</p> <p>Ситуационные задачи: тема 1.5 №1-6, тема 1.6 №1-7</p> <p>Вопросы промежуточного контроля: раздел А №8-16.</p>
1.5	Воспаление	Проработка учебного материала (по конспектам	3	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.7 № 1-30, тема 1.8 №1-31.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		лекций, учебной литературе) Решение ситуационных задач Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1,5 1,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.5 №1-13; Ситуационные задачи: тема 1.7 №1-8; Тема 1.8 №1-8. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №30-41.
1.6	Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунны	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка реферата.	1	V	ОПК-5. ОПК-9.	ИД-3 ОПК-5 ИД-1 ОПК-9	Рефераты № 2-7. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №7, Б №47, 48; В №8.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	е болезни. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе)	1				
1.7	Процессы регенерации и адаптации	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.9 № 1-31.
		Решение ситуационных задач	0,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.6 №1-5; Ситуационные задачи: тема 1.9 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №42-48.

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли мезенхимального происхождения.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.10 № 1-31. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №49-54,57,58. Вопросы для собеседования: тема 1.7 №1-7; Тема 1.8 № 1-6. Ситуационные задачи: тема 1-10 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №49-54,57,58. Рефераты: №1, 8,9.
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5				
		Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам) и подготовка доклада на практическом занятии	0,5				
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Тесты: тема 1.10 № 1-31. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №49-54,57,58.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.8	Опухоли из эпителиев. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга. <i>Рубежный контроль по</i>	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе) Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5 0,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: тема 1.11 № 1-30, Тема 1.12 №1-30. Вопросы промежуточного контроля: раздел А №55,56,59-62. Рефераты: №10-12.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	<i>разделу «Общая патологическая анатомия»</i>	Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам) и подготовка доклада на практическом занятии	1,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 1.7 №8-10; Тема 1.8 № 2-7; Ситуационные задачи: тема тема 1-7 № Тема 1.8 № Тема 1.9 № Вопросы промежуточного контроля: раздел А №55,56,59-62.

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Вопросы для собеседования: тема 2.4 №9-10; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №34, 58-61.
		Диагностика биопсийных и операционных патоморфологических микропрепаратов; изучение патоморфологических макропрепаратов	0,5		ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия		30	V/VI	x	x	x
2.1	Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.1 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.1 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №3-7.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1				Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.1 №5-9; Ситуационные задачи: тема 2.1 №1-6 Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №3-7.
		Решение ситуационных задач	1				
2.2	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.2 №1-31.
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.2 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №8-12.
					Работа с ситуационными задачами	1,5	

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							Б №8-12.
2.3	Болезни сердечно-сосудистой системы	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.3 №1-40.
		Решение ситуационных задач	1,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.3 №1-3; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №13-16. Вопросы для собеседования: тема 2.3 №4-10; Ситуационные задачи: тема 2.3 №1-8. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №13-16. Case-study №1.
2.4	Болезни легких	Проработка учебного материала (по	1,5	V	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.4 №1-20.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		конспектам лекций, учебной литературе) Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1,5		ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Вопросы для собеседования: тема 2.4 №1-2; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25. Вопросы для собеседования: тема 2.4 №3-8; Ситуационные задачи: тема 2.4 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №17-25.
2.5	Болезни желудочно-кишечного тракта	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе) Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1 0,5	V	ОПК-5. ОПК-9.	ИД-3 опк-5 ИД-1 опк-9	Тесты: раздел 2.5 №1-20. Рефераты № 13,14. Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-2, 6; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30. Вопросы для собеседования: тема 2.5 №1-9;

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам) и подготовка доклада на практическом занятии	1,5				Ситуационные задачи: тема 2.5 №1-6. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №26-30. Рефераты № 13,14.
6	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.6 №1-20.
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6. Вопросы для собеседования: тема 2.6 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.6 №1-7. Вопросы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							промежуточного контроля: раздел Б №31-37, раздел В №5,6.
2.7	Болезни почек	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе) Решение ситуационных задач	1,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.7 №1-36.
			1,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.7 №1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-45. Вопросы для собеседования: тема 2.7 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.7 №1-7. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №38-45. Case-study №2.
2.8	Болезни эндокринной системы	Проработка учебного материала (по	2,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.9 №1-20.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		конспектам лекций, учебной и научной литературе) Решение ситуационных задач	1,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №46-49. Ситуационные задачи: тема 2.10 №1-7. Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №46-49.
2.9	Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода Рубежный контроль по разделу «Частная патологическая анатомия»	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе) Работа с тестами и вопросами для самопроверки	2,5 2,5	VI	ОПК-5. ОПК-9.	ИД-3 ОПК-5 ИД-1 ОПК-9	Тесты: раздел 2.8 №1-20. Вопросы для собеседования: тема 2.8 №2,3;5,6 Вопросы промежуточного контроля: раздел Б №50-54 Вопросы для собеседования: тема 2.8 №1-8; Ситуационные задачи: тема 2.8 №1-6. Вопросы

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							промежуточного контроля: раздел Б №50-56.
3	Раздел 3. Патология инфекционных болезней.		10	VI	x	x	x
3.1	Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции.	Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам), подготовка реферата и доклада на практическом занятии Решение ситуационных задач	0,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.10 №1-20
			0,5		ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.9 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №1-8, 31. Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 2.9 №1-6; Ситуационные задачи: тема 2.11 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №1-8, 31.
3.2	Бактериальные инфекции. Бактериальные	Проработка учебного	1,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.11 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	е кишечные инфекции.	материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5				<p>собеседования: тема 2.10 №1-2, 4,5.7; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №9-13, 32.</p> <p>Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 2.10 №1-7; Ситуационные задачи: тема 2.12 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №9-13, 32.</p>
3.3	Инфекции детского возраста. Сепсис.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) Работа с тестами и вопросами для	1,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 опк-5	Тесты: раздел 2.12 №1-57, раздел 2.13 №1-35
			0,5		ОПК-9.	ИД-1 опк-9	Вопросы для собеседования: тема 2.11 №1,3; тема 2.12 № 1-4; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №14-17, 38-40.

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		самопроверки					Практические навыки №1,2. Вопросы для собеседования: тема 2.11 №2,4,5; тема 2.12 №5-9; Ситуационные задачи: тема 2.13 №1-6; тема 2.14 №1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №14-17, 38-40.
3.4	Туберкулез. <i>Рубежный контроль по разделу «Патологическая анатомия инфекционных болезней»</i>	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Тесты: раздел 2.14 №1-20
					ОПК-9.	ИД-1 ОПК-9	Вопросы для собеседования: тема 2.13 №1-3; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №18-30.
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5				Практические навыки №1,2; Вопросы для собеседования: тема 2.13 №4-7; Ситуационные задачи: тема 2.15

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							№1-6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №18-30.
3.5	Сифилис. Микозы. Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Вопросы промежуточного контроля: раздел В №42-44.
		Работа с вопросами для промежуточного контроля	0,5		ОПК-9.		ИД-1 ОПК-9
3.6	Карантинные инфекции.	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	0,5	VI	ОПК-5.	ИД-3 ОПК-5	Вопросы промежуточного контроля: раздел В №32-36.
		Работа с вопросами для	0,5		ОПК-9.		ИД-1 ОПК-9

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
		собеседования и промежуточного контроля					собеседования: тема 2.10 №7; Ситуационные задачи: тема 2.10 №6; Вопросы промежуточного контроля: раздел В №32-36.
Всего часов:			60	V/ VI	x	x	x

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.4. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Патологическая анатомия» проводится в виде аудиторных занятий (лекций и практических занятий) и самостоятельной работы студентов.

Лекционные занятия проводятся в специально выделенных для этого помещениях – лекционном зале. 60% лекций 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. Большая часть практического занятия отводится самостоятельной работе студентов: изучению структурных проявлений основных патологических процессов и болезней человека в музее патологии человека. Для визуализации микроскопических проявлений используется система, включающая профессиональный бинокулярный микроскоп PrimoStar Carl Zeiss (Германия) с видеокамерой, персональным компьютером с предустановленной лицензионной программой обработки и хранения изображений и телевизором. Часть практических занятий проводится с демонстрацией учебных фильмов.

Визуализированные тестовые задания включены в систему Moodle на образовательном портале университета для самоконтроля и самостоятельной подготовки студента к занятию.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Case-study – анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем: ситуационные задачи, разработанные кафедрой патологической анатомии.
3. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: выявление морфологического субстрата клинических проявлений патологических процессов и болезней.
4. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

3.5. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 30,4% от аудиторных занятий, т.е 36,5 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел №1. Патологическая анатомия	Общая	54		13,25

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1	Эндогенные и экзогенные внутри- и внеклеточные накопления. Диспротеинозы.	Лекция	18	Лекция-визуализация	2
2	Воспаление	Лекция		Лекция-визуализация	2
3	Процессы регенерации и адаптации глотки..	Лекция		Лекция-визуализация	2
4	Опухоли из эпителиев, без органной специфичности, органоспецифические. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	Лекция		Лекция-визуализация	2
5	Практические занятия		36	Просмотр учебных видеофильмов	3
6				Решение визуализированных тестовых заданий	2,25
	Раздел №2. Частная патологическая анатомия		58		17,25
	Общие вопросы нозологии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей.	Лекция	18	Лекция-визуализация	2
3	Болезни легких	Лекция		Лекция-визуализация	2
	Болезни желудка. Болезни кишечника. и кишечника	Лекция		Лекция-визуализация	2
	Болезни печени	Лекция		Лекция-визуализация	2
	Заболевания почек,	Лекция		Лекция-визуализация	2
	Практические занятия		40	Case-study	2
				Просмотр учебных видеофильмов	3
				Решение визуализированных тестовых заданий	2,25
	Раздел №3. Патологическая анатомия инфекционных болезней		32		6
	Инфекции детского возраста. коклюш, дифтерия, Сепсис: септицемия,	Лекция		Лекция-визуализация	2
	Туберкулез	Лекция		Лекция-визуализация	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
	Практические занятия		20	Просмотр учебных видеофильмов	1
				Решение визуализированных тестовых заданий	1
	Всего часов:	х	144	х	36,5

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.4. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту (СМК-ОС-03-ПД-00.02-2020 «Положение о системе контроля качества обучения»).

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Студенты допускаются к сдаче экзаменов при наличии допуска, поставленного в зачётной книжке, заверенного подписью декана (зам.декана по учебной работе) факультета.

Сдача экзамена производится строго по графику, утверждённому деканом факультета в течение учебного года до начала каникул. Неявка студента на экзамен без уважительной причины приравнивается к неудовлетворительной оценке. В случае неявки студента на экзамен по уважительной причине в ведомости проставляется «не явился».

Пересдача экзамена с неудовлетворительной оценкой осуществляется студентом по направлению деканата до начала следующего семестра.

Состав экзаменационной комиссии, дни пересдачи экзамена и контрольно-измерительные материалы утверждаются на кафедральном заседании, и фиксируются в протоколе заседания кафедры.

Контрольные измерительные материалы ежегодно пересматриваются и утверждаются на заседании кафедры, визируются заведующим кафедрой и хранятся у него.

Преподаватель по решению кафедрального заседания имеет право поставить студенту оценку «отлично» при наличии высоких показателей текущей и промежуточной аттестации без опроса на экзамене.

Основой для определения экзаменационной оценки служит уровень усвоения студентами материала, предусмотренного учебной программой по дисциплине. Результаты экзаменов оцениваются по балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

В случае несогласия студента с выставленной ему оценкой, по его письменному заявлению, заведующий кафедрой создает комиссию из 3-х утверждённых членов экзаменационной комиссии, которая принимает экзамен повторно в этот же день. Пересдача экзамена с положительной оценкой возможна по заявлению студента и разрешению проректора по учебной работе.

Результаты экзамена (оценка) заносятся в ведомость и в зачетную книжку обучающегося.

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

А. Общая патологическая анатомия

1. Предмет и содержание патологической анатомии, её задачи. Объекты, методы и уровни исследования.
2. Общепатологические процессы, классификация, краткая характеристика.

3. Паренхиматозные белковые дистрофии, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
4. Стромально-сосудистые белковые дистрофии, общая характеристика, классификация, причины, механизмы развития.
5. Мукоидное, фибриноидное набухание, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
6. Гиалиноз, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
7. Амилоидоз, классификация, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
8. Паренхиматозные липидозы (жировая дистрофия), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек.
9. Стромально-сосудистые липидозы (простое ожирение, истощение, липоматоз, регионарные липидодистрофии), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
10. Смешанные дистрофии. Гемоглибиногенные пигментозы (гемосидероз, гемохроматоз), причины, механизмы развития, морфологические проявления.
11. Гемоглибиногенные пигментозы (порфирии, желтухи, малярийная пигментация), причины, механизмы развития, морфологические проявления исходы.
12. Протеиногенные пигментозы (меланозы, аддисонова болезнь, альбинизм), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
13. Липидогенные пигментозы, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
14. Нарушение обмена нуклеопротеидов (подагра, мочекислый инфаркт, мочекаменная болезнь), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
15. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
16. Камнеобразование, причины, механизмы образование камней, виды камней, осложнения и исходы.
17. Некроз (паранекроз, некробиоз, аутолиз), классификация, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы, значение.
18. Клинико-морфологические формы некроза (гангрена, пролежень, секвестр), их характеристика, исходы.
19. Инфаркт как ангиогенный некроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы.
20. Апоптоз как естественная смерть клетки, причины, механизм развития, морфологические признаки. Отличие апоптоза от некроза.
21. Венозное полнокровие (общее и местное, острое и хроническое), причины, механизмы развития, морфологическое проявление, исходы.
22. Кровотечение и кровоизлияния, причины виды, механизмы развития, морфологические проявления, значение для организма, исходы.
23. Плазморрагия, стаз, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
24. Тромбоз, причины, условия образования тромба, механизм развития, значения тромбообразования для организма.
25. Тромбоз, виды и строение тромба, исходы тромба, отличие тромба от посмертного свертка крови.
26. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови, общая характеристика, морфологические проявления, исходы.
27. Эмболия, причины, виды, морфологические проявления, исходы и значения для организма.
28. Тромбоэмболия большого и малого круга кровообращения.

29. Нарушение обмена тканевой жидкости: отёк, набухание, водянка, морфологические проявления, причины, исходы. Эксикоз.
30. Воспаление, причины, механизм развития, динамика воспалительной реакции, морфологические проявления фаз воспаления, классификация.
31. Экссудативное воспаление, общая характеристика, классификация. Серозное воспаление, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
32. Экссудативное фибринозное воспаление, причины, механизм развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
33. Экссудативное гнойное воспаление, причины, механизмы развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
34. Экссудативные геморрагическое и гнилостное воспаления, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
35. Экссудативное катаральное воспаление, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры. Смешанное воспаление.
36. Продуктивное воспаление, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
37. Продуктивное межучточное воспаление, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
38. Продуктивное воспаление с образованием гранулём, причины, морфологические проявления, исходы. Строение специфических и неспецифических гранулём.
39. Продуктивное гранулематозное воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел. Пример: описторхоз.
40. Специфические гранулёмы при туберкулёзе, сифилисе, проказе, риносклероме, сапе.
41. Влияние реактивности организма на характер тканевых реакций при туберкулёзе. Типы тканевых реакций при сифилисе.
42. Регенерация, общая характеристика, виды и формы, возрастные особенности.
43. Морфогенез регенераторного процесса, фазы регенерации. Понятие о камбиальных клетках, клетках предшественниках, стволовых клетках. Примеры.
44. Репаративная регенерация, разновидности, их морфологическая характеристика, значение для организма.
45. Заживление ран, виды, морфологическая характеристика.
46. Виды приспособительных реакций: атрофия, гипертрофия, гиперплазия, организация, перестройка тканей, метаплазии, дисплазия, определение понятий, краткая морфологическая характеристика.
47. Компенсация, определение, виды, морфологические проявления. Примеры.
48. Склероз и цирроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы связь с хроническим воспалением.
49. Опухоли: определение понятия, причины, современные теории опухолевого роста.
50. Понятие о морфогенезе и гистогенезе опухолей. Классификация опухолей.
51. Понятие об атипизме опухолей, степени опухолевой дифференцировки.
52. Опухолевое поле, опухолевая прогрессия, закономерности. Примеры.
53. Строение и формы роста опухоли (доброкачественных, злокачественных и опухолей с местнодеструктивным ростом).
54. Критерии злокачественности опухолей. Метастазирование, рецидивирование, вторичные изменения в опухолях.
55. Доброкачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления, исходы. Примеры.
56. Злокачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления. Примеры.
57. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы. Примеры.

58. Злокачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления. Примеры.
59. Доброкачественные и злокачественные опухоли из меланинообразующей ткани, виды, морфологические проявления. Примеры.
60. Доброкачественные и злокачественные опухоли центральной нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика. Примеры.
61. Доброкачественные и злокачественные опухоли периферической нервной системы, общая характеристика, морфологические проявления.
62. Тератомы, их виды.
63. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни: причины и механизмы развития.
64. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, реакции отторжения трансплантата. Классификация, причины и механизмы развития, морфологическая характеристика. Исходы. Значение.
65. Иммунодефициты: классификация, причины развития, морфологическая характеристика, исходы и осложнения первичных и вторичных иммунодефицитов. Значение

Б. Частная патологическая анатомия

1. Нозология. Понятие о номенклатуре и классификации болезней. Диагноз и его структура.
2. Ятрогении, классификация.
3. Опухолевые заболевания кроветворной ткани. Современная классификация, принципы ее построения. Стадии развития лейкозов. Возрастные особенности.
4. Острые лейкозы, виды, причины, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
5. Хронические лейкозы, виды, причины, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
6. Миеломная болезнь, патологическая анатомия, изменения костей черепа, осложнения, причины смерти.
7. Лимфомы, виды. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина), причины, морфологические проявления, осложнения, исходы.
8. Ревматические болезни, общая характеристика, классификация. Этиология, патогенез, иммунопатология. Морфология системной дезорганизации соединительной ткани.
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 и перикардит, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
12. Ревматические пороки сердца, варианты, гемодинамика пороков, причины смерти.
13. Атеросклероз, этиология, патогенез, морфогенез, патологическая анатомия. Клинико-анатомические формы атеросклероза, осложнения, исходы, причины смерти.
14. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез. Клинико-анатомические формы гипертонической болезни, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
15. Ишемические болезни сердца, классификация, причины, морфологические проявления, исходы. Связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью.
16. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
17. Острый и хронический бронхит, этиология, 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. Хронические неспецифические заболевания легких. Патогенез, морфология, осложнения.
21. Хроническая неспецифическая пневмония, облигатные и факультативные признаки.
22. Эмфизема легких. Классификация. Хроническая обструктивная эмфизема легких. Легочное сердце.
23. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
24. Интерстициальные болезни легких, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
25. Рак лёгкого, причины, предраковые состояния, классификация, морфологические проявления, осложнения, причины смерти.
26. Острый и хронический гастрит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
27. Язвенная болезнь желудка, этиология, морфологические проявления острых и хронических язв.
28. Язвенная болезнь желудка, осложнения хронической язвы, исходы.
29. Рак желудка, основные морфологические формы, предраковые состояния, осложнения. Метастазирование.
30. Аппендицит острый и хронический, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы.
31. Гепатоз: острая токсическая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
32. Гепатоз хронический: жировая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы.
33. Гепатит первичный и вторичный, острый и хронический, классификация, морфологическая характеристика.
34. Алкогольный гепатит, причина, механизм развития, морфологические проявления, исходы.
35. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы.
36. Печеночные и внепеченочные проявления цирроза печени. Осложнения. Исходы, причины смерти.
37. Рак печени, причины, морфологические формы, осложнения, метастазирование.
38. Гломерулопатии. Гломерулонефриты, причины, механизмы развития, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы. Почечные и внепочечные изменения.
39. Острый (стрептококковый) и подострый гломерулонефрит морфологические проявления, осложнения, исход.
40. Хронический гломерулонефрит, варианты, морфологические проявления, осложнения, исход
41. Нефротический синдром, первичный и вторичный. Первичный нефротический синдром, причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исход.
42. Амилоидоз почек, причины, патогенез, морфологические проявления, исход.
43. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исход.
44. Пиелонефрит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
45. Хроническая почечная недостаточность (азотемическая уремия), причины, механизм развития, патологическая анатомия.
46. Зоб (струма), определение понятия, виды, причины, морфологические проявления, исходы.
47. Болезнь Грейвса (болезнь Базедова, базедов зоб), причина, морфологические проявления болезни, осложнения, причины смерти.
48. Тиреоидиты (Хасимото, де Кервена, Риделя), причины, морфологические проявления, исходы.

49. Сахарный диабет, причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исход.
50. Болезни женских половых органов. Эндоцервикоз. Предраки шейки матки. Рак шейки матки, морфологические формы, исходы.
51. Болезни женских половых органов. Железистая гиперплазия эндометрия. Предраки тела матки. Рак тела матки, морфологические формы, исходы.
52. Эктопическая беременность, виды, исходы. Трубная беременность, причины, локализация, морфологические признаки, осложнения, исходы.
53. Гестозы. Ранние и поздние, варианты. Эклампсия, морфологические проявления, исходы.
54. Патология беременности. Трофобластическая болезнь, клинико-морфологические варианты, краткая морфологическая характеристика, исходы
55. Патология плаценты и пуповины.
56. Рак молочной железы. Предраковые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
57. Болезни мужских половых органов: гипертрофия предстательной железы, рак предстательной железы. Причины, морфология, исходы.
58. Профессиональные болезни, классификация. Пневмокониозы, их классификация.
59. Силикоз, формы, морфология, причины смерти.
60. Антракоз, морфология, осложнения, причины смерти.
61. Профессиональные болезни, вызванные действием физических факторов. Вибрационная болезнь. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения.

В. Патологическая анатомия инфекционных болезней

1. Общее учение об инфекции. Клинико-морфологическая характеристика инфекционных болезней.
2. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
3. Парагрипп, аденовирусная инфекция, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исход
4. Корь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход.
5. Вирусный гепатит, тип А, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
6. Вирусный гепатит, тип В, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
7. Клещевой энцефалит, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход.
8. ВИЧ-инфекция (СПИД), этиология, распространенность, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
9. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
10. Дизентерия бактериальная, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
11. Дифференцировка кишечных язв при брюшном тифе, бактериальной дизентерии, туберкулезе, амебиозе кишечника, колиэнтерите.
12. Сальмонеллез. Их виды, морфология, осложнения, причины смерти.
13. Колибациллярная инфекция (колиэнтериты), осложнения, причины смерти.
14. Дифтерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия местных проявлений, осложнения, причины смерти.
15. Дифтерия, патологическая анатомия общих проявлений, осложнения, причины смерти.
16. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого и второго периодов скарлатины, изменения полости рта, осложнения.

17. Ложный и истинный круп, морфологические проявления и различия.
18. Туберкулёз, этиология, патогенез, распространённость, классификация.
19. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс без прогрессирования.
20. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс с прогрессированием, виды генерализации.
21. Хронический первичный туберкулёз, морфологические проявления, исходы.
22. Гематогенный туберкулёз, формы, отличие гематогенного туберкулёза от гематогенной генерализации первичного туберкулёза.
23. Гематогенный туберкулёз, генерализованная форма, виды, морфологические проявления, исходы.
24. Гематогенный туберкулёз с преимущественным поражением лёгких, виды, морфологические проявления, исходы.
25. Гематогенный туберкулёз, внелегочные формы.
26. Вторичный туберкулёз, особенности проявления, формы-стадии.
27. Вторичный туберкулёз, острый очаговый (очаг Абрикосова), фиброзно-очаговый, исходы (очаг Ашофф-Пуля).
28. Вторичный туберкулёз, инфильтративная форма, исходы (заживление, туберкулома, казеозная пневмония).
29. Вторичный туберкулёз: острый кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический.
30. Осложнения туберкулёза, причины смерти. Патоморфоз туберкулёза.
31. Полиомиелит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
32. Холера, этиология, патогенез, периоды течения, морфология. Осложнения холеры. Лечебный патоморфоз. Причины смерти
33. Чума, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
34. Туляремия, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
35. Сибирская язва, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
36. Бруцеллез, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
37. Рожь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
38. Сепсис, причины, механизмы развития, отличия от инфекционных болезней. Классификация сепсиса.
39. Сепсис, клинко-анатомические формы, патологическая анатомия септицемии и септикопиемии, исходы.
40. Затяжной септический эндокардит (инфекционный эндокардит), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы, причины смерти.
41. Хронический сепсис, причины, патогенез, морфологические проявления.
42. Сифилис, этиология, патогенез, патологическая анатомия первичного, вторичного и третичного периодов, осложнения, исходы.
43. Врождённый сифилис, морфологические проявления раннего и позднего периодов.
44. Грибковые болезни. Кандидоз, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
45. Паразитарные болезни. Описторхоз. Этиология, патогенез, морфология, осложнения.

4. 1.2 Список экзаменационных макропрепаратов

1. Мускатная печень
2. Кровоизлияние в головной мозг.
3. Гемоперикардиум (тампонада сердца)
4. Гидроцефалия
5. Пристеночный тромб аорты
6. Тромбоэмболия легочной артерии
7. Инфаркт селезенки
8. Сухая гангрена кисти (отморожение)

9. Анемический инфаркт почки
10. Амилоидоз почки
11. Гиалиноз селезёнки (глазурная селезёнка)
12. Амилоидоз печени
13. Бурая атрофия сердца
14. Метастазы меланомы в печень
15. Жировая дистрофия печени
16. Простое ожирение сердца
17. Камни желчного пузыря
18. Гнойный лептоменингит
19. Фибринозный перикардит
20. Хронический абсцесс лёгкого
21. Актиномикоз печени
22. Эхинококкоз печени
23. Сифилис аорты (сифилитическая аневризма аорты)
24. Милиарный туберкулёз лёгкого, селезёнки
25. Гипертрофия миокарда левого желудочка
26. Гипертрофия мочевого пузыря (аденома простаты)
27. Рубцы в миокарде
28. Атрофический цирроз печени (диффузный фиброз печени)
29. Гемангиома печени
30. Фибромиома тела матки
31. Папиллома кожи
32. Рак лёгкого
33. Рак желудка (фиброзный, блюдцеобразный)
34. Дермоидная киста яичника (тератома яичника)
35. Менингиома
36. Опухоль головного мозга
37. Злокачественная шваннома солнечного сплетения
38. Хронический миелоидный лейкоз (печень, селезёнка)
39. Селезёнка при лимфогранулематозе
40. Хронический лимфолейкоз (лимфоузлы брыжейки)
41. Ревматический возвратный бородавчатый эндокардит
42. Ревматический порок сердца (стеноз митрального клапана)
43. Врождённый порок сердца (незаращение овального отверстия, дефект межжелудочковой перегородки)
44. Атеросклероз аорты.
45. Первичное сморщивание почки при гипертонической болезни
46. Инфаркт миокарда
47. Крупозная пневмония
48. Очаговая пневмония (бронхопневмония)
49. Эмфизема лёгкого
50. Легочное сердце
51. Острый эрозивный гастрит
52. Острая язва желудка
53. Хроническая язва желудка
54. Флегмонозный аппендицит
55. Острый панкреатит (панкреонекроз)
56. Большая пёстрая почка
57. Эмболический гнойный нефрит
58. Вторичное сморщивание почки (хронический пиелонефрит)
59. Рак почки

60. Гриппозный ларинготрахеит
61. Дизентерийный колит
62. Тонкий кишечник при колиинфекции
63. Дифтерийный ларинготрахеит (истинный круп)
64. Мозговидное набухание пейеровых бляшек
65. Полипозно-язвенный эндокардит
66. Септический эндометрит
67. Первичный туберкулёзный лёгочный комплекс
68. Фиброзно-кавернозный туберкулёз лёгких
69. Туберкулёз почки
70. Торокопаги
71. Анэнцефалия
72. Пузырный занос
73. Рак шейки матки
74. Мелкоузловой цирроз печени

4. 1.3 Список экзаменационных микропрепаратов

1. Бурая индурация легких - 35
2. Muskatная печень – 16
3. Смешанный тромб – 37
4. Жировая эмболия лёгкого – 9
5. Геморрагический инфаркт лёгкого 38
6. Некроз эпителия канальцев почки – 13
7. Гиалиноз капсулы и сосудов селезенки - 48
8. Амилоидоз печени -51
9. Очаговый амилоидоз селезенки (саговая селезенка) – 52
10. Гемосидерин в селезенке – 135
11. Жировая дистрофия печени – 153
12. Петрификация сосудов матки – 59
13. Гнойный лептоменингит – 65
14. Сифилитический мезаортит - 72
15. Описторхоз печени - 64
16. Незрелая грануляционная ткань – 62
17. Гипертрофия миокарда - 58
18. Фиброаденома молочной железы - 84
19. Аденокарцинома желудка -91
20. Фибромиома тела матки – 79
21. Полиморфноклеточная саркома – 83
22. Невринома – 169
23. Меланома - 26
24. Печень при хроническом миелолейкозе - 100
25. Печень при хроническом лимфолейкозе – 99
26. Лимфоузел при лимфогранулематозе - 33
27. Ревматический миокардит – 104
28. Артериолосклеротический нефросклероз – 97
29. Инфаркт миокарда - 30
30. Крупозная пневмония – 106
31. Очаговая пневмония – 107
32. Хроническая эмфизема лёгкого - 108
33. Гриппозная пневмония – 168
34. Хроническая язва желудка – 109

35. Флегмонозный аппендицит – 110
36. Токсическая дистрофия печени – 113
37. Портальный цирроз печени – 68
38. Продуктивный экстракапиллярный гломерулонефрит – 75
39. Хронический гломерулонефрит – 114
40. Рак шейки матки – 19
41. Трубная беременность - 145
42. Амилоидный нефроз с нефросклерозом – 115
43. Дизентерийный колит – 66
44. Метастатические гнойники в лёгком – 120
45. Милиарный туберкулёз легкого – 76
46. Казеозная пневмония – 119
47. Острый очаговый туберкулёз лёгкого – 98
48. Стенка туберкулезной каверны – 28
49. Лимфоузел при брюшном тифе – 122
50. Колибациллярный энтерит - 162
51. Силикоз легких – 125
52. Эндоцервикоз – 117
53. Скарлатинозный гломерулонефрит – 141

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

Выбрать один правильный ответ:

001. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОМБОЗА

- 1) циркуляция инородных частиц в крови
- 2) свертывание крови после смерти
- 3) свертывание крови в полости перикарда
- 4) прижизненное свертывание крови в сосуде
- 5) пропитывание плазмой стенки сосуда

002. РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ ОБЪЕДИНЯЕТ ЕДИНЫЙ ПРИЗНАК:

- 1) поражение сердечнососудистой системы
- 2) системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани
- 3) деформация суставов
- 4) диссеминированное тромбообразование
- 5) распространенный гипермеланоз

Эталон ответов 001 – 4, 002 – 2.

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 миндалины 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. Проблемы клеточного старения и бессмертия.
2. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Что нового?
3. Клеточные основы иммунного ответа. Регуляция иммунного ответа.
4. Реакции гиперчувствительности III (иммунокомплексный) и IV (клеточно-опосредованный) типов.
5. Проблема ВИЧ-инфекции
6. Вторичный иммунодефицитный синдром у больных наркоманией
7. Реакции отторжения трансплантата.
8. Современные представления об онкогенезе
9. Факторы риска опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза.
10. Биология опухолевого роста. Противоопухолевый иммунитет.
11. Ангиогенез и рост опухоли.
12. Механизмы метастазирования.
13. Болезнь Крона, неспецифический язвенный колит.
14. Синдром мальабсорбции.
15. Пороки развития плаценты.
16. Плацентарная недостаточность.
17. Врожденные аномалии развития ЦНС.
18. Врожденная герпетическая инфекция.
19. Дисгормональные болезни мужских половых органов.
20. Рак предстательной железы.
21. Патологическая анатомия токсоплазмоза.
22. Висцеральные микозы.
23. Патологическая анатомия иерсиниоза.

4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
-----------------------	-------------	------------	-----------------

<p>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..</p>	A -B	100-91	5
<p>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.</p>	C-D	90-81	4
<p>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.</p>	E	80-71	3
<p>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.</p>	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
ОПК5	СТАЗ - ЭТО а) замедление оттока крови б) уменьшение оттока крови в) остановка кровотока г) гемолиз эритроцитов д) свертывание крови	в)
ОПК9	К РАЗВИТИЮ ОБЩЕГО ГЕМОСИДЕРОЗА ПРИВОДИТ а) васкулит б) некроз стенки сосудов в) образование гематомы г) внутрисосудистый гемолиз д) разрыв аневризмы аорты	г)

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 лицензионному 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 - 2031. - 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://speclit.profy-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 р32696 . - 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 Formulavracha.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
Учебные фильмы:	
Вскрытие трупа по методу Г.В. Шора	1
Организация патологоанатомической службы, вскрытие трупа новорожденного	1
Электронный пособия:	
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 модуля 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
<i>Основная литература</i>				
1	Струков, А.И. 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. - URL: http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			260
<i>Дополнительная литература</i>				
2	Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Лечебное дело" по дисциплинам "Патологическая	616-091 С 873	65	260

№ 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
	анатомия", "Клиническая патологическая анатомия" / А. И. Струков , В. В. Серов ; ред. В. С. Пауков. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 879 с. : ил. - Библиогр.: с. 855. - Предм. указ.: с. 856-878. - ISBN 978-5-9704-3551-9 (в пер.) : - Текст : непосредственный.			
3	Патологическая анатомия в 2 т. : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, – URL: 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.			260
4	Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учебное пособие / под общ.ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. - URL: http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			260
6	Патология органов дыхания / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколина И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - 272 с - URL: http://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный			260

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 обучаю- щихся на данном потоке

5. 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, видеомэгаффон, 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

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
31.05.01 Патологическая анатомия
На 2019 - 2020 учебный год.

Регистрационный номер РП _____ .

Дата утверждения «30.08.2019г.»

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	
В рабочую программу вносятся следующие изменения 1.Новое Информационное обеспечение дисциплины	3.02.20	7		