

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.03.2026 10:15:23  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49a055173820197a6867

Приложение к РПД

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра патологической анатомии и судебной медицины**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности  
\_\_\_\_\_ А.А. Ушаков  
«09» июня 2025 г.



**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине  
Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия**

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация выпускника: врач-лечебник

г. Екатеринбург  
2025 год

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специальности 31.05.01 Лечебное дело (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 988), профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21.03.2017 № 293н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 06.04.2017, регистрационный № 46293).

Фонд оценочных средств составлен:

Филатовой А.С., доцент кафедры патологической анатомии и судебной медицины, кандидат медицинских наук, доцент.

Гринбергом Л.М., профессор кафедры патологической анатомии и судебной медицины, доктор медицинских наук, профессор.

Морозом Г.А., ассистент кафедры патологической анатомии и судебной медицины.

Труфаненко Р.А., ассистент кафедры патологической анатомии и судебной медицины.

Рецензент:

д.м.н., проф. С.В. Сазонов, заведующий кафедрой гистологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, заместитель директора по науке ГАУЗ СО Институт медицинских клеточных технологий, г. Екатеринбург, заведующий патологоанатомическим отделением ГАУЗ СО Институт Медицинских клеточных технологий

1) Кодификатор результатов обучения по дисциплине

Кодификатор результатов обучения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание (из ПС)	Дидактическая Единица (ДЕ)	Контролируемые учебные элементы, формируемые в результате освоения дисциплины			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знания	Умения	Навыки	
<b>Этиология и патогенез</b>	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1ОПК-5 Умеет: анализировать строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем органов во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма ИД-2ОПК-5 Умеет: оценивать морфофункциональные физиологические показатели по результатам физикального обследования пациента. ИД-3ОПК-5 Умеет	профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21.03.2017 № 293н Трудовая функция А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза: - Проведение полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); - Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациента; - Направление	ДЕ-1 Введение в патологическую анатомию. Смерть и посмертные изменения. Некроз. Апоптоз.	- задачи, объекты, методы и уровни исследования в патологической анатомии, - исторические этапы развития патологии, роль российской школы патологической анатомии; - методы исследования; - значение изучения трупного материала, субстратов, полученных от больных при жизни, экспериментального материала. - причины, механизм развития, формы, морфологию некроза. - определение, механизмы развития, "морфологическую	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при смерти, некрозе и апоптозе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при некрозе, апоптозе - дифференцировать на микро и макропрепаратах различные формы некроза - дифференцировать на микро и макропрепаратах некроз и	- медико-функциональным понятием аппаратом по вопросам смерти, посмертных изменений, некроза, апоптоза; - умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при некрозе, апоптозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	Тестирование, устное собеседование, промежуточная аттестация

		оценивать морфофункциональные и физиологические показатели по результатам лабораторного и инструментального обследования пациента. ИД-4ОПК-5 Умеет: обосновывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	пациента на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи; - Проведение дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными - Установление диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)		характеристику, методы диагностики, стадии и значение апоптоза. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5"	апоптоз ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
				ДЕ-2 Нелетальные повреждения: экзо- и эндогенные внутри- и внеклеточные накопления (паренхиматозные, стромально-сосудистые минеральные и смешанные дистрофии	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинко-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных видов дистрофий. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных формах дистрофий; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах дистрофий; - дифференцировать на микро и макропрепаратах различные виды дистрофий ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятием аппаратом по вопросу экзо- и эндогенные внутри- и внеклеточных накоплений. - умения узнавать макро и микро-изменения тканей и органов при различных видах дистрофий ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

				<p>ДЕ-3 Наруше ние крово- и лимфоо бра щения.</p>	<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных видов нарушений крово и лимфообращения, нарушений содержания тканевой жидкости ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах нарушений крово и лимфообращения, нарушениях содержания тканевой жидкости; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при нарушении крово-лимфообращения, при нарушениях содержания тканевой жидкости - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды нарушений крово и лимфообращения, нарушения содержания тканевой жидкости ОПК – 5:</p>	<p>- медико-функциональным понятием аппаратом по вопросам нарушений крово и лимфообращения, нарушений содержания тканевой жидкости; - умения узнавать макро и микро-изменения тканей и органов при нарушении крово-лимфообращения, при нарушениях содержания тканевой жидкости ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
--	--	--	--	---	---	---	---	--

						ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
ДЕ-4, 5	Воспаление, общая характеристика. Экссудативное воспалительное. Продуктивное воспалительное. Склероз.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных видов воспаления и склероза. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах воспаления и склероза; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах воспаления и при склерозе - дифференцировать на микро и макропрепаратах различные виды воспаления и склероза ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах воспаления и склероза; - умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при различных видах воспаления и при склерозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам воспаления и склероза; - умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при различных видах воспаления и при склерозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
ДЕ-6	Патология иммунной системы	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах воспаления и склероза; - умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при различных видах воспаления и при склерозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах воспаления и склероза; - умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при различных видах воспаления и при склерозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам ИПП;		

				<p>морфогенез, клиническая морфология, характеристика, методы диагностики, исходы различных видов иммунопатологических процессов</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>огическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при иммунопатологических процессах;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при ИПП</p> <p>- дифференцировать на микро и макропрепаратах различные виды иммунопатологических процессов</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при ИПП</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ-7 Процессы адаптации. Регенерация. Заживление ран.</p>	<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клиническая морфология, характеристика, методы диагностики, исходы различных видов компенсаторно-приспособительных</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах компенсаторно-приспособительных</p>	<p>- медико-функциональным понятием аппаратом по вопросам КПП, регенерации и заживления ран;</p> <p>- умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при КПП, регенерации, заживлении</p>

				<p>процессов; регенерации, заживления ран. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>ельных процессов; регенерации, заживления ран; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при КПП, регенерации, заживлении ран - дифференцировать на микро и макропрепаратах различные виды компенсаторно-приспособительных процессов; регенерации, заживления ран ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>ран. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>		
				<p>ДЕ 8-9-10 Опухоль и</p>	<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных видов опухолей. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5,</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах опухолей; - описывать</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам опухолей; - умения узнавать макро и микроизменения тканей и органов при различных видах опухолей ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5,</p>	

				ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах опухолей - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды опухолей ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-11 Важнейшие разделы учения о диагностике. Болезнь. Нозология. Ятрогении. Артериосклероз. Артериальная гипертония.	- важнейшие разделы учения о диагнозе. - определение, разновидности, принципы классификации болезней, нозологий, ятрогении. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	структурно формулировать клинический и патологоанатомический диагноз ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам учения о диагнозе; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-12 ИБС. ЦВБ..	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных,	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам ИБС и ЦВБ; - методами исследования биопсийного	

				<p>классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных ишемических болезней сердца и цереброваскулярных болезней</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>тканевых и органных структур организма при различных ИБС и ЦВБ;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных ИБС и ЦВБ</p> <p>- дифференцировать на микро и макропрепаратах различные ИБС и ЦВБ</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>и операционного материала при различных ИБС и ЦВБ.</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
	ДЕ 13 Ревматические болезни			<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных ревматических болезней</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных ревматических болезнях;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам ревматических болезней;</p> <p>- методами исследования биопсийного и операционного материала при различных ревматических болезнях</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>

					<p>препаратов и электроннограмм при различных ревматических болезнях</p> <p>- дифференцировать на микро и макропрепаратах различные ревматические болезни</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>		
				<p>ДЕ-14</p> <p>Болезни и органов дыхания</p>	<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации и клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных болезней легких</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при ;</p> <p>различных болезнях легких</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при ;</p> <p>различных болезнях легких</p> <p>- дифференцировать на микро и макропрепаратах различные болезни</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней легких; методами исследования биопсийного и операционного материала при ;</p> <p>различных болезнях легких</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>

						легких ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
				ДЕ 15 Болезн и органов пищева рите льной систем ы	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных болезней пищеварительной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях пищеварительной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях пищеварительной системы - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях пищеварительной системы	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней пищеварительной системы; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных болезнях пищеварительной системы при различных болезнях пищеварительной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

						дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни пищеварительной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
				ДЕ 16 Заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринно й части поджелудочной железы.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных заболеваний печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных заболеваний печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

					<p>части поджелудочной железы</p> <p>- дифференцировать на микро и макропрепаратах различные заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>		
ДЕ 17	Болезни почек	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных болезней почек.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при болезнях почек	- дифференцировать на микро и макропрепаратах	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - методами исследования биопсийного и операционного материала при болезнях почек	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

					ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
ДЕ-18	Болезни и органов эндокринной системы	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинко-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных болезней эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях эндокринной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях эндокринной системы - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях эндокринной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях эндокринной системы - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней эндокринной системы; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных болезнях эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
ДЕ-19	Болезни половы органов и	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях эндокринной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях эндокринной системы - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях эндокринной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях эндокринной системы - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных	

				<p>молочных желез.</p> <p>морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации и клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных болезней половых органов и молочных желез.</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>огическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях половых органов и молочных желез.;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях половых органов и молочных желез</p> <p>- дифференцировать на микро и макропрепаратах различные болезни половых органов и молочных желез.</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>болезней половых органов и молочных желез.</p> <p>- методами исследования биопсийного и операционного материала при различных болезнях половых органов и молочных желез</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ 20 Патология беременности и послеродового периода. Пре- и постнат</p>	<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных видов патологии беременности и послеродово</p>

				<p>альная патология. Внутриутробные инфекции</p>	<p>ии клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>органных структур организма при различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; - дифференцировать на микро и макропрепаратах различные виды патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных</p>	<p>го периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

					инфекций ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
				ДЕ 21 Экологическая патология	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных видов экологической патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах экологической патологии; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах экологической патологии - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды экологической патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных видов экологической патологии - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных видах экологической патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
				ДЕ-22 Инфекционные	- общую характеристику инфекционн	- работать с увеличительной техникой	- медико-функциональным понятийным

				<p>болезни Общая характеристика. ОРВИ. ЗППП.</p>	<p>ых болезней; - общую характеристику вирусных инфекций; - определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных респираторных вирусных инфекций и инфекций передающихся половым путем ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>(микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных респираторных вирусных инфекциях и инфекциях передающихся половым путем; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных респираторных вирусных инфекциях и инфекциях передающихся половым путем; - дифференцировать на микро и макропрепаратах различные респираторные вирусные инфекции и инфекции передающихся половым путем ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>аппаратом по вопросам различных респираторных вирусных инфекций и инфекций передающихся половым путем - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных респираторных вирусных инфекциях и инфекциях передающихся половым путем; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ 23 ВИЧ-инфекц</p>	<p>- определение, механизмы</p>	<p>- работать с увеличительной</p>	<p>- медико-функциональным</p>	

				<p>ия. СПИД.</p> <p>развития, разнообразности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации и клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы ВИЧ-инфекции. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных стадиях ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных стадиях ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания - дифференцировать на микро и макро препаратах различные стадии ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>понятийным аппаратом различных стадий ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированных заболеваний - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных стадиях ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ 24 Сепсис. Менинг</p>	<p>- определение, механизмы</p>	<p>- работать с увеличительной</p>	<p>- медико-функциональным</p>

				<p>око кковая инфекц ия.</p> <p>развития, разновиднос ти: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификац ии клинико- морфологиче ская характеристи ку, методы диагностики, исходы различных форм сепсиса и менингококк овой инфекции ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>техникой (микроскоп); - оценить гистофизиол огическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при сепсисе и менингококк овой инфекции; - описывать морфологиче ские изменения изучаемых макроскопич еских, микроскопич еских препаратов и электронног рамм при сепсисе и менингококк овой инфекции - дифференци ровать на микро и макро препаратах сепсис и менингококк овую инфекцию ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>понятийным аппаратом по вопросам различных форм сепсиса и менингококк овой инфекции - методами исследовани я биопсийного и операционно го материала при сепсисе и менингококк овой инфекции ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
			<p>ДЕ 25 Туберк улёз.</p> <p>- определение, механизмы развития, разновиднос ти: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификац ии клинико- морфологиче</p>	<p>- работать с увеличитель ной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиол огическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур</p>	<p>- медико- функциональ ным понятийным аппаратом по вопросам туберкулеза - методами исследовани я биопсийного и операционно го материала</p>	

					<p>ская характеристика, методы диагностики, исходы туберкулеза ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>организма при туберкулезе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при туберкулезе - дифференцировать на микро и макро препаратах различные формы туберкулеза ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>при туберкулезе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ 26 Кишечные инфекции. Карантинные инфекции.</p>	<p>- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации и клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных кишечных и карантинных инфекций. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных кишечных и карантинных инфекциях; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных кишечных и карантинных инфекций - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных кишечных и карантинных инфекциях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	

					различных кишечных и карантинных инфекциях - дифференцировать на микро и макро препаратах различные кишечные и карантинные инфекций ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5			
				ДЕ-27 Инфекции детского и подросткового возраста	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы различных инфекций детского и подросткового возраста ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных инфекциях детского и подросткового возраста; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных инфекциях детского и подросткового возраста - дифференцировать на микро и макро	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных инфекций детского и подросткового возраста - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных инфекциях детского и подросткового возраста ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

					препаратах различные инфекции детского и подросткового возраста ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
ДЕ 28	Структура патологоанатомической службы в РФ. Клинико-морфологические конференции и	- Задачи, методы и структуру ПА-службы в РФ. - Приказы, регламентирующие деятельность и порядок вскрытий трупов умерших в стационарах лечебных учреждений. - Роль лечебно-контрольных комиссий в клинко-анатомическом анализе. - Общие и частные критерии отбора летальных случаев, подлежащих разбору на клинко-анатомических конференциях. - Танатогенез. Понятия о первоначальной и непосредственной причинах смерти. - Диагноз. Структура и логика клинического и патологоанат	- дать заключение и формулировать клинический и патологоанатомический диагноз; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; - заполнять медицинское свидетельство о смерти; - проводить сличение клинического и патологоанатомического диагноза - рассчитать стоимость одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов)	- навыками постановки патологоанатомического диагноза - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; - методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала - методикой расчета стоимости одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С		

				<p>омического диагноза. - Метод клиничко-анатомического анализа. Особенности формулировки и кодировки диагнозов по МКБ-Х. - методику расчета стоимости одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>использован ием систем MS Excel и 1С</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
				<p>ДЕ-29 Общепатологические процессы</p> <p>- общепатологические процессы</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений патологических процессов</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
				<p>ДЕ -30 Основы современной онкомо</p> <p>- Современной классификации и</p>	<p>- дать заключение и формулировать</p>	<p>- навыками постановки патологоанатомического диагноза при</p>

				<p>рфо логии: мульти дисц иплина рны й подход</p>	<p>рубрикации МКБ-10 опухолей; структуру диагноза; обоснование необходимос ти и правила взятия биологическ ого материала (операционн ого, биопсийного ) на морфологиче ское исследовани е в процессе прижизненн ой диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клиническог о и патологоанат омического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинског о свидетельств а о смерти при опухолях. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>патологоанат омический диагноз; заполнять медицинское свидетельств о о смерти при опухолях; - визуально оценить и протоколиро вать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологичес кого процесса и его клинические проявления при опухолях; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>опухолях - навыками сопоставлен ия клиническог о и патологоанат омического диагнозов - навыками сопоставлен ия морфологиче ских и клинических проявлений болезни при опухолях; - методами клинико- анатомическ ого анализа вскрытия, исследовани я биопсийного и операционно го материала при опухолях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД- 3ОПК-5, ИД- 4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ-31 Болезнь . Нозоло гия. Диагно з. Ятроге нная патолог ия</p>	<p>- Особенности формулиров ки и кодировки диагнозов по МКБ-Х. - Принципы построения клиническог о и патологоанат</p>	<p>- дать заключение и формулиров ать патологоанат омический диагноз; заполнять медицинское свидетельств о о смерти;</p>	<p>- навыками постановки патологоанат омического диагноза - навыками сопоставлен ия клиническог о и патологоанат омического</p>	

				<p>омического диагноза. Основное заболевание, осложнение основного заболевания, сопутствующее заболевание. Комбинированное основное заболевание (конкурирующие, сочетанные, фоновые заболевания) .</p> <p>правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях при ятрогенной патологии</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления;</p> <p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при ятрогенной патологии;</p> <p>- визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при ятрогенной патологии;</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни;</p> <p>- методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала - навыками постановки патологоанатомического диагноза при ятрогенной патологии - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при ятрогенной патологии;</p> <p>- методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при ятрогенной патологии</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5,</p>	
--	--	--	--	--	---	---	--

						ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
ДЕ 32 Болезни сердечно- сосудистой системы. Структура диагноза. Особенности анатомического анализа	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10 болезней сердечно- сосудистой системы; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях сердечно- сосудистой системы. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях сердечно- сосудистой системы; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях сердечно- сосудистой системы; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях сердечно- сосудистой системы - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях сердечно- сосудистой системы; - методами клинико- анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях сердечно- сосудистой системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5			

				<p>ДЕ-33 Болезни дыхательной системы. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.</p>	<p>- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях дыхательной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях дыхательной системы; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях дыхательной системы; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях дыхательной системы - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях дыхательной системы; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях дыхательной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ-34 Болезни желудочно-кишечного</p>	<p>- Современные классификации и рубрикации МКБ-10;</p>	<p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический</p>	<p>- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях желудочно-</p>	

				<p>тракта и пищеварительных желез. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.</p> <p>структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез. - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>кишечного тракта и пищеварительных желез. - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
				<p>ДЕ-35 Болезни почек. Структура диагноза. Особенности</p>	<p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство</p>	<p>- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях почек - навыками сопоставления клинического</p>

				танатога. ениза.	ти и правила взятия биологическ ого материала (операционн ого, биопсийного ) на морфологиче ское исследовани е в процессе прижизненн ой диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клиническог о и патологоанат омического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинског о свидетельств а о смерти при болезнях почек ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	о о смерти при болезнях почек; - визуально оценить и протоколиро вать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологичес кого процесса и его клинические проявления при болезнях почек; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	о и патологоанат омического диагнозов - навыками сопоставлен ия морфологиче ских и клинических проявлений болезни при почек; - методами клинико- анатомическ ого анализа вскрытия, исследовани я биопсийного и операционно го материала при болезнях почек ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
				ДЕ-36 Болезн и эндокр инны х желез, половы х органов . Структ ура диагноз а. Особен ност и танатог ениза а.	- Современны е классификац ии и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимос ти и правила взятия биологическ ого материала (операционн ого, биопсийного	- дать заключение и формулиров ать патологоанат омический диагноз; заполнять медицинское свидетельств о о смерти при болезнях эндокринны х желез, половых органов; - визуально оценить и	- навыками постановки патологоанат омического диагноза при болезнях эндокринны х желез, половых органов - навыками сопоставлен ия клиническог о и патологоанат омического диагнозов - навыками	

				<p>) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структура и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях эндокринных желез, половых органов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях эндокринных желез, половых органов; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях эндокринных желез, половых органов; - методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях эндокринных желез, половых органов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	
				<p>ДЕ-37 Патология беременности и родов. Структура диагноза. Особенности течения.</p>	<p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при патологии беременности и родов; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа,</p>	<p>- навыками постановки патологоанатомического диагноза при патологии беременности и родов - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при</p>	

				<p>прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при патологии беременности и родов</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при патологии беременности и родов;</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>патология беременности и родов; - методами клинко-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при патологии беременности и родов</p> <p>ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД- 2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
ДЕ-38	Перинатальная патология. Структура диагноза. Особенности танатогагенеза.	- Современная классификация и рубрикации МКБ-10; структура диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при перинатальной патологии; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его	- навыками постановки патологоанатомического диагноза перинатальной патологии - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при перинатальной патологии; - методами клинко-анатомического анализа		

				<p>посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при перинатальной патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>клинические проявления при перинатальной патологии; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>	<p>вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при перинатальной патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5</p>
ДЕ-39	Инфекционные болезни . Структура диагноза. Особенности танатогаenez а.	-	<p>Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в</p>	<p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при инфекционных болезнях; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при инфекционных болезнях; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5,</p>	<p>- навыками постановки патологоанатомического диагноза при инфекционных болезнях - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при инфекционных болезнях; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при</p>	

				случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при инфекционных болезнях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	инфекционных болезнях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
--	--	--	--	--	----------------------	---	--

## 2) Оценочные средства для промежуточной аттестации

### 2.1. Тестовые задания

#### **ОПК-5**

#### **ИД-1 ОПК-5**

##### **1. Что такое метаплазия?**

- А. Увеличение размера клетки
- Б. Обратимое изменение формы клетки
- В. Замещение одного типа зрелых дифференцированных клеток другим типом
- Г. Атрофия ткани

Правильный ответ: С

##### **2. Установите соответствие между типом опухоли и типом ткани, из-за которого она происходит:**

#### **Тип Опухоли:**

1. Карцинома
2. Саркома
3. Лейомиома
4. Липома
5. Остеосаркома

#### **Ткань происхождения:**

- А. Гладкая мышечная ткань
- Б. Эпителиальная ткань
- В. Жировая ткань
- Г. Костная ткань
- Д. Ткани, развивающиеся из мезенхимы

Правильный ответ: 1-Б, 2-Д, 3-А, 4-В, 5-Г

**3. Установите последовательность развития портальной гипертензии при циррозе печени:**

- А. Варикозное расширение вен пищевода
- Б. Фиброз печени
- В. Повышение давления в портальной вене
- Г. Гепатоцеллюлярная недостаточность
- Д. Асцит

*Правильный ответ: Б-В-Г-А-Д*

**ИД-2 ОПК-5**

**4. Бурая окраска легкого связана с накоплением в нем:**

- А. Меланина
- Б. Гемосидерина
- В. Липофусцина
- Г. Билирубина
- Д. Гематоидин

*Правильный ответ: Б*

**5. Установите последовательность изменений при развитии инфаркта миокарда:**

- А. Коагуляционный некроз
- Б. Воспалительная реакция
- В. Грануляционная ткань
- Г. Фиброзный рубец

*Правильный ответ: А-Б-В-Г*

**6. Соотнесите локализацию атеросклеротического процесса и характерную для данной локализации морфологию:**

**Локализация:**

- 1. Коронарные артерии
- 2. Артерии Вилизиева круга
- 3. Подколенные артерии
- 4. Почечная артерия

**Морфология:**

- А. Крупнобугристая первично-сморщенная почка
- Б. Инфаркт миокарда
- В. Гангрена нижней конечности
- Г. Инфаркт головного мозга

*Правильный ответ: 1Б, 2Г, 3В, 4А.*

**ИД-3 ОПК-5**

**7. Наиболее достоверный признак злокачественной опухоли:**

- А. Автономный рост опухоли
- Б. Клеточный атипизм
- В. Способность опухоли к прогрессии
- Г. Тканевой атипизм опухоли

Правильный ответ: А

**8. Соотнесите компоненты триады Вирхова и состояния, вызывающие их:**

**Компоненты триады:**

1. Гиперкоагуляция
2. Изменение (замедление) тока крови
3. Повреждение эндотелия

**Состояния:**

- А. Длительный перелет в самолете
- Б. Септический шок
- В. Тромбофилия

Правильный ответ: 1В, 2А, 3Б.

**9. Установите соответствие между типом некроза и его характеристикой:**

**Тип Некроза:**

1. Коагуляционный
2. Колликвационный
3. Казеозный
4. Фибриноидный

**Характеристика:**

- А. Разрушение тканей с образованием творожных масс.
- Б. Расплавление тканей с образованием жидкой массы.
- В. Денатурация белков с сохранением структуры тканей на начальных стадиях.
- Г. Отложение фибрина в стенках сосудов.

Правильный ответ: 1-В, 2-Б, 3-А, 4-Г

**ИД-4 ОПК-5**

**10. К внелегочным осложнениям бронхопневмонии относится:**

- А. Гнойный медиастинит
- Б. Плеврит
- В. Рак легкого
- Г. Карнификация

Правильный ответ: А

**11. Перед Вами стадии каскада Коррея, установите их в правильном порядке:**

- А. Рак желудка
- Б. Неатрофический гастрит

- В. Кишечная метаплазия слизистой оболочки желудка
- Г. Атрофический гастрит
- Д. Дисплазия слизистой оболочки желудка

Правильный ответ: Б, Г, В, Д, А

**12. Соотнесите общий патологический процесс и заболевания, в основе которых он играет главную роль:**

**Общий патологический процесс:**

1. Кессонная болезнь
2. Рак печени
3. Бронхопневмония
4. Бронхиальная астма

**Заболевание:**

- А. Опухолевый рост
- Б. Реакция гиперчувствительности I типа
- В. Воспаление
- Г. Эмболия

Правильный ответ: 1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б

**Методика оценивания:** входящий (5 тестовых заданий) и промежуточный (10 тестовых заданий) контроль по проверке получаемых студентами знаний проводится в форме тестового контроля. Тестовые задания формируются случайным образом из банка тестов. Оценка ставится в баллах (от 3 до 5 баллов) в соответствии с количеством правильных ответов. Менее 70% правильных ответов – не зачет, от 70% до менее 80% - 3 балла, от 80% до менее 90% - 4 балла, от 90% до 100% - 5 баллов.

## **2.2. Темы реферативных или научно-исследовательских работ**

По желанию обучающегося может быть подготовлен проект, оформленный в виде реферативной части и практической (аналитической) части, например:

1. Клинико-морфологическая характеристика различных форм туберкулеза (по данным ПТБ и патологоанатомического отделения ПТБ..)
2. Клинико-морфологическая характеристика опухолей легких (по данным ПТБ и патологоанатомического отделения ПТБ..)
3. Клинико-морфологическая характеристика различных стадий Вич-инфекции (по данным ПТБ и патологоанатомического отделения ПТБ..)
4. Клинико-морфологическая характеристика СПИД-ассоциированных заболеваний (по данным ПТБ и патологоанатомического отделения ПТБ..)
5. Особенности морфологической структуры опухолей различных локализаций (по данным клиник и патологоанатомических отделений..)

## **2.3. Контрольные вопросы для самостоятельной подготовки**

1. Объекты и методы исследования в патологической анатомии
2. Роль патологоанатома в прижизненной диагностике. Понятие «таргетной терапии» опухолей
3. Понятие о клинической, биологической и социальной смерти. Первоначальная и непосредственная причины смерти. Механизмы умирания по Г.В. Шору
4. Некроз: определение, причины, морфогенез

5. Некроз – определение. Клинико-морфологические формы некроза. Морфологическая характеристика гангрены, пролежня и секвестра
6. Некроз – определение. Клинико-морфологические формы некроза. Причины и морфологическая характеристика инфаркта
7. Апоптоз: определение, морфология, биологическое значение
8. Сравнительная характеристика некроза и апоптоза
9. Дистрофия – определение, механизмы развития, классификации по локализации процесса и видам нарушенного обмена, исходы. Морфогенез гидропической дегенерации (набухания клетки)
10. Дистрофия – определение, механизмы развития, классификации по локализации процесса и видам нарушенного обмена, исходы. Морфогенез гиалиново-капельной дистрофии гепатоцитов
11. Жировой гепатоз: определение, причины, морфологическая характеристика, исходы
12. Гиалиноз – определение. Артериологиалиносклероз: морфогенез, причины
13. Гемоглибиногенные пигменты – виды. Гемосидероз – определение, виды, образование, специальное окрашивание
14. Желтуха: определение, виды, патологическая анатомия
15. Сравнительная характеристика видов обызвествления (кальциноза)
16. Артериальная гиперемия: определение, виды, морфологическая характеристика
17. Венозное полнокровие: определение, виды. Морфологическая характеристика острого и хронического общего венозного полнокровия
18. Морфогенез хронического общего венозного полнокровия печени («мускатной» печени)
19. Морфогенез хронического общего венозного полнокровия лёгких (бурой индурации лёгких)
20. Кровотечения и кровоизлияния: определение, механизмы развития, виды, исходы
21. Тромбоз: определение, причины тромбообразования. Морфологическая классификация тромбов, исходы
22. Эмболия: определение, виды, исходы
23. Тромбоэмболический синдром: определение, источники, исходы
24. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА): определение, источники, варианты и их морфологическая характеристика, причины смерти
25. Шок: определение, патогенетическая классификация, стадии, патологическая анатомия
26. ДВС-синдром, определение, патогенез, стадии и их морфологическая характеристика
27. Острая и хроническая недостаточности левого желудочка сердца: причины, морфогенез
28. Острая и хроническая недостаточности правого желудочка сердца: причины, морфогенез
29. Воспаление: определение, клинико-морфологические признаки и их морфогенез
30. Морфологическая характеристика стадий воспаления. Понятие о воспалительном инфильтрате, виды инфильтрата
31. Острое воспаление: определение, характер инфильтрата. Виды экссудативного воспаления. Морфологическая характеристика серозного и катарального воспаления
32. Острое воспаление: определение, характер инфильтрата. Виды экссудативного воспаления. Морфологическая характеристика фибринозного воспаления
33. Гнойное воспаление: возбудители, клинико-морфологические формы и их характеристика. Исходы
34. Продуктивное воспаление: определение, классификация. Морфологическая характеристика воспалительных полипов и остроконечных кондилом
35. Гранулёма: определение, классификации гранулём и их морфогенез, исходы

36. Сравнительная характеристика туберкулезной, саркоидной и сифилитической гранулём
37. Грануляционная ткань, определение, морфогенез, биологическое значение
38. Реакции гиперчувствительности: определение. Морфологические изменения в тканях при реакциях немедленного (I, II, III) типа
39. Реакции гиперчувствительности: определение. Морфологические изменения в тканях при реакциях замедленного (IV) типа
40. Амилоидоз: определение, типы амилоида, классификация, морфологическая характеристика, значение
41. Регенерация: определение, виды. Варианты репаративной регенерации
42. Регенерация: определение, виды. Варианты патологической регенерации
43. Возможности регенерация миокарда, нервной ткани после повреждения
44. Виды заживления ран и их характеристика по классификации И.В. Давыдовского
45. Регенерация костной и хрящевой ткани после перелома. Понятие «ложного сустава»
46. Определение понятий – гипертрофия и гиперплазия. Классификации. Гипертрофия миокарда левого и правого желудочков сердца: морфогенез, исходы
47. Атрофия: определение, виды, значение
48. Склероз: определение, причины, морфологическая характеристика, функциональное значение
49. Опухоль: определение, терминология, гистогенетическая классификация опухолей
50. Теории канцерогенеза. Канцерогены
51. Система TNM: значение, характеристика рубрик
52. Виды опухолевого атипизма. Морфологический атипизм
53. Сравнительная характеристика зрелых и незрелых опухолей
54. Вторичные изменения в опухолях. Влияние опухоли на организм. Понятие рецидива и его причины
55. Стадии морфогенеза опухолевого роста. Морфологическая характеристика cancer in situ
56. Метастазирование: определение, стадии, пути
57. Сравнительная характеристика первичной опухоли и метастаза
58. Общая характеристика эпителиальных опухолей. Морфологическая характеристика опухолей с железистой дифференцировкой
59. Общая характеристика эпителиальных опухолей. Морфологическая характеристика опухолей с плоскоэпителиальной дифференцировкой
60. Рак: определение, морфологическая характеристика
61. Опухоли мезенхимального происхождения: общая характеристика. Морфологическая характеристика опухолей с дифференцировкой жировой ткани, гладких мышц, поперечнополосатой мускулатуры
62. Саркома: определение, морфологическая характеристика
63. Морфологическая характеристика опухолей с дифференцировкой костной и хрящевой тканей
64. Морфологическая характеристика опухолей с сосудистой дифференцировкой
65. Опухоли меланинообразующей ткани: виды, морфологическая характеристика доброкачественных опухолей
66. Меланома: определение, факторы риска, стадии роста, морфологическая характеристика
67. Общая характеристика и основные представители опухолей нервной ткани и оболочек мозга
68. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей: этиологические факторы, принципы классификации. Понятия «лейкоз» и «лимфома»
69. Сравнительная характеристика острого и хронического лейкозов
70. Лимфома: определение, классификация. Морфологическая характеристика

- лимфомы Ходжкина
71. Определение понятий «нозологическая единица» и «синдром», сравнительная характеристика, примеры
  72. Значение и структура классификации МКБ-10. Понятие «ятрогении»
  73. Диагноз: определение, виды диагноза, принципы формулирования диагноза. Структура монокаузального (простого) диагноза
  74. Варианты поликаузального (сложного) диагноза
  75. Структура монокаузального (простого) диагноза. Сличение диагнозов
  76. Приобретенные пороки сердца: этиология. Морфологическая характеристика митрального стеноза и трикуспидальной недостаточности
  77. Врожденные пороки сердца: классификация. Морфологическая характеристика тетрады Фалло и дефекта межжелудочковой перегородки
  78. Определение и этиопатогенез острой ревматической лихорадки (ревматизма). Морфологическая характеристика кардиоваскулярной формы
  79. Системная красная волчанка: определение, этиопатогенез, морфологические признаки, осложнения и исходы
  80. Этиопатогенез и морфологические проявления ревматоидного артрита
  81. Общая характеристика ревматических заболеваний. Морфологические признаки анкилозирующего спондилоартрита (Бехтерева), реактивного артрита (синдрома Рейтера)
  82. Морфологические признаки и этиопатогенез подагры
  83. Рак желудка: факторы риска, предопухолевые процессы, макроскопические формы и гистологические варианты, осложнения
  84. Опухоли кишечника: разновидности. Морфологическая характеристика аденомы и колоректального рака
  85. Опухоли лёгких: гистогенетические разновидности. Статистика встречаемости и смертности, факторы риска рака лёгких
  86. Сравнительная характеристика центрального и периферического рака лёгких
  87. Опухоли молочной железы: разновидности. Морфологическая характеристика фиброаденомы
  88. Рак молочной железы: статистика встречаемости и смертности, факторы риска, морфологическая характеристика. Роль ИГХ-исследования
  89. Опухоли тела матки: морфологическая характеристика лейомиомы и рака эндометрия
  90. Опухоли шейки матки: роль инфекционного фактора, морфологическая характеристика рака шейки матки
  91. Общая характеристика опухолей эндокринных желёз. Морфологическая характеристика и факторы риска опухолей щитовидной железы
  92. Атеросклероз: определение, факторы риска, стадии морфогенеза
  93. Атеросклероз аорты, коронарных, церебральных, почечных, брыжеечных артерий
  94. Артериальная гипертензия: определение, классификация. Морфологические изменения в стенке кровеносных сосудов
  95. Гипертоническая болезнь: определение, стадии и их морфологическая характеристика
  96. Гипертоническая болезнь: определение, морфологические изменения в стенке кровеносных сосудов, осложнения
  97. Понятие «гипертонический криз» и его морфологические признаки. Причины смерти
  98. Цереброваскулярные болезни: определение, классификация, морфологическая характеристика геморрагических форм
  99. Цереброваскулярные болезни: определение, классификация, морфологическая характеристика ишемических форм

100. Ишемические болезни сердца (ИБС): определение, классификация. Морфологическая характеристика стенокардии и внезапной коронарной смерти
101. Инфаркт миокарда: определение, этиология, классификации
102. Морфологическая характеристика стадия инфаркта миокарда
103. Осложнения и исходы инфаркта миокарда
104. Хронические ишемические болезни сердца: определение, виды, этиология, причины смерти
105. Пневмония: определение, клинико-эпидемиологическая и морфологическая классификации. Морфологическая характеристика крупозной пневмонии
106. Пневмония: определение, клинико-эпидемиологическая и морфологическая классификации. Морфологическая характеристика бронхопневмонии
107. Пневмония: определение, осложнения и исходы пневмоний. Патоморфоз пневмоний
108. Острый бронхит и бронхиолит: этиопатогенез, морфологическая характеристика, осложнения
109. Хроническая обструктивная болезнь лёгких (ХОБЛ): определение, этиология, патоморфогенез хронического бронхита
110. Хроническая обструктивная болезнь лёгких (ХОБЛ): определение, этиология, патоморфогенез и виды эмфиземы
111. Хроническая обструктивная болезнь лёгких (ХОБЛ): определение, этиология. Морфогенез лёгочного сердца
112. Бронхоэктатическая болезнь: этиология, патоморфология, осложнения
113. Бронхиальная астма: определение, этиопатогенез атопической формы. Патоморфология астматического статуса
114. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): определение, этиопатогенез, патоморфология, осложнения и исходы. Понятие пищевода Барретта
115. Реактивная (химическая) гастропатия: определение, этиология, морфологическая характеристика
116. Хронические гастриты: определение, Сиднейско-Хьюстонская классификация, значение системы OLGA
117. Значение H. Pylori инфекции. Морфологическая характеристика HP- гастрита
118. Понятия «эрозии» и «язвы». Сравнительная характеристика острых и хронических желудочных язв
119. Язвенная болезнь желудка и ДПК: определение, этиопатогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы
120. Целиакия: определение, этиопатогенез, морфологическая характеристика, исходы и осложнения
121. Понятие – воспалительные заболевания кишечника (ВЗК). Морфологическая характеристика язвенного колита
122. Понятие – воспалительные заболевания кишечника (ВЗК). Морфологическая характеристика болезни Крона
123. Острый аппендицит: определение, этиопатогенез, морфологические варианты, осложнения и исходы
124. Перитонит: определение, классификации, патоморфология, осложнения и исходы
125. Этиопатогенез, патоморфология, осложнения острого и хронического холецистита
126. Острый панкреатит: этиопатогенез, морфологическая характеристика форм, осложнения
127. Этиология и патоморфология хронического панкреатита
128. Гепатозы: определение, представители. Морфологическая характеристика и этиология острой токсической дистрофии печени

129. Хронические гепатиты: определение, этиология (классификация Лос-Анджелес), морфологические признаки (понятие стадии и степени), исходы
130. Цирроз печени: определение, этиология, морфологическая изменения в печени
131. Цирроз печени: определение, этиология, морфологические признаки портальной гипертензии и печеночно-клеточной недостаточности
132. Острый и подострый гломерулонефриты: определение, этиопатогенез, морфологическая характеристика, осложнения
133. Хронические гломерулопатии: виды, морфологическая характеристика
134. Тубуло-интерстициальные болезни почек. Этиопатогенез, патоморфология и осложнения острого пиелонефрита
135. Этиопатогенез и морфологическая характеристика хронического пиелонефрита
136. Острая почечная недостаточность: этиология, стадии. Морфология уремии
137. Понятие микро- и макроаденомы гипофиза. Морфологическая характеристика гигантизма и акромегалии
138. Зоб: определение, морфологическая и функциональная классификации
139. Тиреоидит Хасимото: определение, патоморфология, исходы и осложнения
140. Базедова Болезнь: определение, патоморфология, осложнения
141. Сахарный диабет: определение, сравнительная характеристика I и II типов диабета
142. Морфологические проявления и осложнения сахарного диабета
143. Этиопатогенез и морфологическая характеристика острой и хронической надпочечниковых недостаточностей
144. Морфологическая характеристика синдрома и болезни Иценко-Кушинга
145. Этиология и морфологическая характеристика патологии шейки матки – цервикальной эктопии («эндоцервикоз»), цервицита
146. Морфологическая характеристика и значение заболеваний эндометрия – гиперплазия, полип, эндометрит
147. Этиопатогенез и морфологическая характеристика острого мастита
148. Морфологическая характеристика заболеваний предстательной железы: доброкачественная гиперплазия, простатит, рак
149. Внематочная беременность: определение, этиология, формы, морфология, осложнения и исходы
150. Преэклампсия и эклампсия: этиопатогенез, патоморфология, осложнения
151. Морфологическая характеристика аномалий прикрепления и расположения плаценты
152. Профессиональные болезни: определение, классификация по этиологии, роль патологоанатома и профпатолога в постановке диагноза
153. Пневмокониозы: определение, классификация. Этиология и морфологическая характеристика силикоза
154. Морфологическая характеристика профессиональных опухолей человека
155. Морфологические изменения в органах при алкогольной болезни
156. Морфологические изменения в органах, ассоциированные с курением и наркоманией
157. ОРВИ: определение, возбудители, общая характеристика. Морфологическая характеристика парагриппа и аденовирусной инфекции
158. ОРВИ: определение, возбудители, общая характеристика. Морфологическая характеристика РС-инфекции
159. ОРВИ: определение, возбудители, общая характеристика. Морфологическая характеристика COVID-19
160. Грипп: определение, характеристика возбудителя, эпидемиология,

- морфологическая характеристика форм, осложнения
161. ВИЧ-инфекция: определение, характеристика возбудителя, эпидемиология, этиопатогенез, причины смерти
  162. Первичные морфологические изменения лимфоидной ткани и головного мозга при ВИЧ-инфекции
  163. Характеристика стадий ВИЧ-инфекции по классификации В.И. Покровского
  164. СПИД: определение, критерии. Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции: классификация. Особенности течения туберкулеза при ВИЧ-инфекции
  165. СПИД: определение, критерии. Морфологическая характеристика пневмоцистной пневмонии и криптококкоза
  166. СПИД: определение, критерии. Вторичные заболевания при ВИЧ-инфекции: классификация. Морфологическая характеристика опухолей при ВИЧ-инфекции
  167. Туберкулез: определение, характеристика возбудителя, эпидемиология, причины смерти, патоморфоз
  168. Первичный туберкулез: определение, патоморфология, осложнения
  169. Диссеминированный туберкулез: определение, механизмы развития, патоморфология
  170. Внелегочной туберкулез. Морфологическая характеристика наиболее частых форм
  171. Вторичный туберкулез: механизмы развития, патоморфологическая характеристика форм
  172. Сепсис: определение, этиопатогенез, место в структуре диагноза, классификация по входным воротам
  173. Морфологическая характеристика местных и общих проявлений сепсиса
  174. Менингококковая инфекция: определение, характеристика возбудителя, эпидемиология, клинико-морфологические формы, исходы и осложнения
  175. Сальмонеллез: определение, эпидемиология, патоморфология форм, осложнения
  176. Шигеллез: определение, эпидемиология, патоморфология, осложнения
  177. Холера: определение, эпидемиология, патоморфология стадий, осложнения
  178. Сибирская язва: определение, эпидемиология, патоморфология форм, осложнения. Значение в современных условиях
  179. Морфологическая характеристика натуральной оспы и её значение в современных условиях
  180. Эпидемиология и патоморфология сыпного тифа
  181. Герпетические инфекции: представители, морфологическая характеристика цитомегаловирусной инфекции
  182. Эпидемиология и морфологическая характеристика ветряной оспы. Понятие «опоясывающий лишай»
  183. Корь: определение, эпидемиология, морфологическая характеристика, исходы и осложнения
  184. Краснуха: определение, эпидемиология, морфологическая характеристика, исходы и осложнения
  185. Скарлатина: определение, эпидемиология, морфологическая характеристика, исходы и осложнения
  186. Полиомиелит: эпидемиология, патоморфология, осложнения и исходы. Значение в современных условиях
  187. Внутриутробные инфекции: определение, пути заражения, понятие TORCH-комплекса. Морфологические проявления
  188. Острые вирусные гепатиты: представители, механизмы и пути передачи, морфологическая характеристика, осложнения
  189. Сифилис: определение, эпидемиология, характеристика возбудителя,

периоды течения и их морфологическая характеристика

### 3. Технологии оценивания

Учебные достижения обучающихся в рамках изучения дисциплины в 5 и 6 семестрах оцениваются в соответствии с Методикой балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений студентов по дисциплине Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия.

Текущая (полугодовая) аттестация проводится при 100% посещаемости студентом практических занятий по дисциплине, а также на основании сдачи двух итоговых контролей и наборе 40 баллов (добор баллов возможен на консультациях, в форме сдачи текущих контролей и отработке пропущенных занятий).

Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. До экзамена допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов за оба семестра, сдавших итоговые контроли по дисциплине). Экзамен проводится в три этапа:

1 этап – решение тестовых заданий. Студентам предлагается к решению 20 вопросов по всем разделам дисциплины (вопросы случайным образом генерируются из электронной базы вопросов).

2 этап – диагностика макро и микропрепаратов. Студент случайным образом получает конверт с номером одного макро- и одного микропрепаратов. Обучающийся должен назвать полученные препараты, описать их, определить ведущие патологические процессы и ответить на теоретические вопросы преподавателя по предложенным препаратам.

3 этап – ответ по экзаменационному билету. Экзаменационный билет состоит из трех теоретических вопросов (общая патологическая анатомия, частная патологическая анатомия, специальные вопросы для педиатрического факультета).

Результатом освоения дисциплины является формирование следующих компетенций:

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

### 4. Показатели и критерии оценки

Критерии оценки ответа на теоретические вопросы по билету, решения ситуационной задачи или задания для демонстрации практического умения на экзамене:

«Отлично» – 5 баллов	Обучающийся демонстрирует глубокие знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ характеризуется полнотой раскрытия темы; владеет терминологическим аппаратом; ответ логичный и последовательный; умеет аргументировано объяснять сущность явлений, процессов, событий, анализировать, делать выводы и обобщения, приводить примеры; умеет обосновывать выбор метода решения проблемы, демонстрирует навыки ее решения
«Хорошо» – 4 балла	Обучающийся демонстрирует на базовом уровне знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ характеризуется полнотой раскрытия темы; владеет терминологическим аппаратом; свободно владеет монологической речью, однако допускает неточности в ответе; умеет объяснять сущность явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускает неточности в ответе; возникают затруднения в ответах на вопросы
«Удовлетворительно» – 3 балла	Обучающийся демонстрирует недостаточные знания для объяснения наблюдаемых процессов изучаемой предметной

	<p>области, ответ характеризуется недостаточной полнотой раскрытия темы по основным вопросам теории и практики, допускаются ошибки в содержании ответа; обучающийся демонстрирует умение давать аргументированные ответы и приводить примеры на пороговом уровне</p>
<p>«Неудовлетворительно» – 2 балла</p>	<p>Обучающийся демонстрирует слабое знание изучаемой предметной области, отсутствует умение анализировать и объяснять наблюдаемые явления и процессы. Обучающийся допускает серьёзные ошибки в содержании ответа, демонстрирует непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. У обучающегося отсутствует умение аргументировать ответы и приводить примеры.</p>