федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Директор института высшего и дополнительного профессионального образования

С.А. Альсов «22 » об 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.4 ПАТОЛОГИЯ

по программе ординатуры

Специальность:

31.08.62 Рентгенэндоваскулярные

диагностика и лечение

Квалификация:

Врач по рентгенэндоваскулярным

диагностике и лечению

Форма обучения

Очная

Рабочая программа по дисциплине «Патология» является частью основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение.

Рабочая программа составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.62 Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1105.

Рабочая программа составлена в соответствии с профессиональным стандартом, утвержденным России 478н приказом Минтруда ОТ 31.07.2020 N утверждении профессионального стандарта "Врач рентгенэндоваскулярным ПО диагностике и лечению".

Рабочую программу разработал(и):

Фамилия	Должность	Ученая
И.О.		степень,
		ученое звание
Кливер	Заведующий патологоанатомическим отделением - врач-	Доктор
Е.Э.	патологоанатом, профессор отдела высшего и дополнительного	медицинских
	профессионального образования института высшего и	наук
	дополнительного профессионального образования	

Рецензент(ы):

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Организация, кафедра
Назаров В.М.	профессор	д.м.н.	ФГБУ «НМИЦ им.ак. Е.Н. Мешалкина»
			Е.н. Мешалкина» Минздрава России

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России. Протокол N 4 от 22 августа 2023 г.

Содержание

№ п/п		Стр.
1.	Паспорт дисциплины	4
2.	Содержание дисциплины	6
3.	Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины	11
4.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	12
5.	Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения	13

Сокращения и условные обозначения

ООП - основная образовательная программа

3Е - зачетные единицы

КРОП - контактная работа обучающихся с преподавателем

СРО - самостоятельная работа обучающихся

3ЛТ - занятия лекционного типа

3СТ - занятия семинарского типа

ПЗ - практические занятия

ПА - промежуточная аттестация

ПС - профессиональный стандарт

1. Паспорт дисциплины

1.1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины "Патология" является подготовка квалифицированного специалиста — врача анестезиолога - реаниматолога, обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе.

Задачами освоения дисциплины является:

- углубление и расширение профессиональных знаний и умений, полученных выпускниками в медицинских вузах;
- формирование объемного клинического мышления;
- освоение правил формулирования диагноза с навыками интерпретации морфологических заключений, произведенных патологоанатомом по прижизненной биопсии;
- овладение навыками патофизиологического анализа неотложных состояний, диагностики и первой врачебной помощи пациентам с критическими состояниями на догоспитальном этапе и в стационаре;
- способность принимать правильные самостоятельные и адекватные решения в различных клинических ситуациях, включая экстремальные.

1.2. Место дисциплины в структуре ООП

Блок	Дисциплины
Часть блока	Базовая часть
Год(ы) обучения	1
Семестр(ы)	1

1.3. Объем дисциплины

	1.2. O De M ANCAMENTA									
	Объем дисциплины, часы									
Форма промежуточной аттестации				в том числе						
					из них					3E
Экзамен	Зачет	Зачет с	ВСЕГО	КРОП	Лекции	Практические	Сем	ПА	CPO	
Skamen	3a 101	оценкой			лекции	занятия				
	1		36	14	2	12	0	0	22	1

	Распределение по годам и семестрам										
	1 год										
	Семестр 1							Cen	местр 2		
Лек	Лек ПЗ Сем СР ПА ЗЕ				Лек	ПЗ	Сем	CP	ПА	3E	
2 12 0 22 0 1					1	0	0	0	0	0	0

	Распределение по годам и семестрам										
	2 год										
		Сем	иестр 3					Сем	лестр 4		
Лек ПЗ Сем СР ПА ЗЕ				Лек	ПЗ	Сем	CP	ПА	3E		
						0	0	0	0	0	0

1.4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, с учетом профессионального стандарта

резул ООП	ируемые пьтаты освоения – компетенции ающихся	Трудовые функции (из ПС)	Планируемые результаты умения, навыки), характо ко Необходимые знания (из ПС)		
			IIC)	умения (из 11С)	ПС)
	ерсальные етенции (УК)				,
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	А/01.8 Оказание специализированной медицинской помощи с применением рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, включая онкологические заболевания	Зн. 1 Методы клинической диагностики, лабораторных и инструментальных обследований при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, онкологических заболеваниях, включая диагностические рентгенэндоваскулярные вмешательства	Ум. 1 Устанавливать диагноз с учетом действующей МКБ	Вл. 1 Установление диагноза с учетом действующей МКБ
	рессиональные етенции (ПК)				
ПК- 5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	А/05.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала	Зн. 2 Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь с применением диагностических и (или) лечебных ренттенэндоваскулярных вмешательств, в том числе в форме электронного документа	Ум. 2 Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения	Вл. 2 Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

2. Содержание дисциплины Учебно-тематический план дисциплины 2.1.

					из них:	
		Danes	контак	тная работа		
No	Наименование тем (разделов)	Всего часов		бной деятел		самостоятельная
		часов	лекции	практич.	семинары	работа
			лекции	занятия		
	1 семестр					
	Раздел 1.					
1	Тема 1.1. Актуальные аспекты общей	2	2	0	0	0
	патологии: предмет и методы патологии;					
	здоровье и болезнь как состояние организма;					
	этиология и патогенез; патологическая реакция;					
	патологический процесс; патологическое состояние; острое неспецифическое					
	повреждение клетки; этиология и патогенез					
	опухолевого роста при злокачественных					
	новообразованиях					
2	Тема 1.2. Актуальные аспекты общей	6	0	2	0	4
	онкоморфологии:					
	опухоли, строение, рост опухоли;					
	доброкачественные и злокачественные					
	опухоли; морфогенез, гистогенез, прогрессия					
	опухолей; иммунная реакция организма на					
	опухоль; этиология опухолей; классификация и морфология опухолей; возможности					
	морфология опухолей, возможности морфологической диагностики опухолей;					
	иммуногистохимические методы исследования					
3	Тема 1.3. Клиническая морфология органов и	6	0	2	0	4
	систем:					
	патоморфология болезней органов дыхания;					
	патоморфология болезней желудочно-					
	кишечного тракта; патоморфология болезней					
	печени, желчного пузыря и поджелудочной железы; патоморфология болезней почек					
4	Тема 1.4. Клиническая морфология органов и	6	0	2	0	4
	систем:		Ü	-	Ü	
	патоморфология болезней сердечно-сосудистой					
	системы: Атеросклероз. Гипертоническая					
	болезнь. Ишемическая болезнь сердца. ТЭЛА					
5	Тема 1.5. Ревматические болезни.	6	0	2	0	4
	Этиология, патогенез. Морфогенез.		U	2		т
	Патологическая анатомия клинико-					
	морфологических форм. Патологическая					
	анатомия врожденных и приобретенных					
1	пороков сердца Этиология, патогенез.					
1	Патологическая анатомия, Осложнения,					
6	исходы. Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ	6	0	2	0	4
U	летальных исходов:	U	U	∠		4
	учение о диагнозе, диагноз, определение,					
	структура диагноза; МКБ-10;					
	комбинированный диагноз; прижизненная					
	морфологическая диагностика, роль					
	прижизненной морфологической диагностики в					
	постановке диагноза и оценке патоморфоза;					
	прижизненная диагностика, биопсия, виды					
	биопсийного материала; операционный					

	материал, особенности обработки тканей;					
	требования, предъявляемые клиницисту при					
	заборе и направлении материала в					
	гистологическую лабораторию;					
	посмертная диагностика, аутопсия, задачи,					
	порядок проведения; сличение клинического и					
	патологоанатомического диагноза, категории					
	расхождения; ятрогения, место ятрогении в					
	структуре диагноза в зависимости от категории;					
	порядок заполнения и выдачи медицинских					
	документов, удостоверяющих случаи смерти;					
	лечебно-контрольная комиссия (ЛКК);					
	комиссия по изучению летальных исходов					
	(КИЛИ); клинико-анатомическая конференция					
	(KAK)					
7	Зачетное занятие	4	0	2	0	2
	Итого в 1 семестре	36	2	12	0	22
	Итого	36	2	12	0	22
	ИТОГО	36	2	12	U	22

2.2. Содержание лекционного курса дисциплины

№ лекции п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Ча- сы	№ раздела/ темы	Название лекции
1	2	3	4	5
1	УК-1 ТФ A/01.8 Зн 1 ПК-5 ТФ A/05.8 Зн 2	2	1/1.1	Тема 1.1. Актуальные аспекты общей патологии: предмет и методы патологии; здоровье и болезнь как состояние организма; этиология и патогенез; патологическая реакция; патологический процесс; патологическое состояние; острое неспецифическое повреждение клетки; этиология и патогенез опухолевого роста при злокачественных новообразованиях
Всего часов		2		

2.3. Содержание семинарских занятий

Занятия семинарского типа учебным планом не предусмотрены.

2.4. Содержание практических занятий

№ <u>№</u> п.п.	Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Тема практических занятий	Деятельность обучающегося
1	2	3	4	6
			1 семестр	
			Раздел 1	
1	УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1	2	Тема 1.2. Актуальные аспекты общей онкоморфологии: опухоли, строение, рост опухоли; доброкачественные и злокачественные опухоли;	• учится систематизировать и анализировать информацию;

ПІ ТС Зн Уг	л.1 K-5 Ф A/05.8 н 2 м 2 л 2	морфогенез, гистогенез, прогрессия опухолей; иммунная реакция организма на опухоль; этиология опухолей; классификация и морфология опухолей; возможности морфологической диагностики опухолей; иммуногистохимические методы исследования	 отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); участвует в дискуссии, в подведении итогов, выполняет ситуационные задания
ТС Зн Уг Вл ПП ТС Зн Уг	K-1 2 Ф А/01.8 н 1 м 1 л.1 K-5 Ф А/05.8 н 2 м 2 л 2	Тема 1.3. Клиническая морфология органов и систем: патоморфология болезней органов дыхания; патоморфология болезней желудочно-кишечного тракта; патоморфология болезней печени, желчного пузыря и поджелудочной железы; патоморфология болезней почек	 учится систематизировать и анализировать информацию; отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); участвует в дискуссии, в подведении итогов, выполняет ситуационные задания
TO 3H Yr BJ TO 3H Yr BJ	K-1 2 Ф A/01.8 н 1 м 1 л.1 K-5 Ф A/05.8 н 2 м 2 л 2	Тема 1.4. Клиническая морфология органов и систем: патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы: Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца. ТЭЛА	 учится систематизировать и анализировать информацию; отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); участвует в дискуссии, в подведении итогов, выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей
ТС Зн Уг Вл ПП ТС Зн Уг	K-1 2 Ф A/01.8 н 1 м 1 л.1 K-5 Ф A/05.8 н 2 м 2	Тема 1.5. Ревматические болезни. Этиология, патогенез. Морфогенез. Патологическая анатомия клинико-морфологических форм. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы.	 учится систематизировать и анализировать информацию; отвечает на вопросы (в устной или письменной форме); участвует в дискуссии, в подведении итогов, выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей
ТС Зн Уг Вл	K-1 2 Ф A/01.8 н 1 м 1 л.1 K-5 Ф A/05.8	Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды	 учится систематизировать и анализировать информацию; отвечает на вопросы (в устной или письменной форме);

	Зн 2 Ум 2 Вл 2		биопсийного материала; операционный материал, особенности обработки тканей; требования, предъявляемые клиницисту при заборе и направлении материала в гистологическую лабораторию; посмертная диагностика, аутопсия, задачи, порядок проведения; сличение клинического и патологоанатомического диагноза, категории расхождения; ятрогения, место ятрогении в структуре диагноза в зависимости от категории; порядок заполнения и выдачи медицинских документов, удостоверяющих случаи смерти; лечебно-контрольная комиссия (ЛКК); комиссия по изучению летальных исходов (КИЛИ); клинико-анатомическая конференция (КАК)	 участвует в дискуссии, в подведении итогов, выполняет ситуационные задания
6	УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 Вл.1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Вл 2	2	Зачетное занятие	Отвечает на вопросы тестового контроля (компьютерное тестирование / письменный вариант)
		12	Итого в 1 семестре	
Всего часов		12		

2.5. Содержание самостоятельной работы обучающихся

Ссылки на компетенции и уровни усвоения	Часы	Содержание самостоятельной работы	Деятельность обучающегося	Формы контроля уровня обученности
1	2	3	4	5
		1 семестр		
		Раздел 1.		
УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2	0	Тема 1.1. Актуальные аспекты общей патологии: предмет и методы патологии; здоровье и болезнь как состояние организма; этиология и патогенез; патологическая реакция; патологический процесс; патологическое состояние; острое неспецифическое повреждение клетки; этиология и патогенез опухолевого роста при злокачественных новообразованиях	• анализирует информацию из различных источников; • готовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; • выполняет ситуационные задания	• устный опрос, • оценка выполнения ситуационных заданий
УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1	4	Тема 1.2. Актуальные аспекты общей онкоморфологии: опухоли, строение, рост опухоли; доброкачественные	 анализирует информацию из различных источников; готовится отвечать на вопросы для проверки и 	устный опрос,оценка выполнения ситуационных
ПК-5		и злокачественные опухоли;	закрепления знаний;	заданий

УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 1 УМ 2 ТФ А/01.8 Зп 1 УМ 1 ТФ А/01.8 Зп 1 УМ 2 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УМ 2 ТФ А/05.8 Зп 2 УМ 2 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 3 ТФ А/05.8 Зп 3 ТФ А/05.8 Зп 4 ТФ А/05.8 Зп 5 ТФ А/05.8 Зп 6 ТФ А/05.8 Зп 7 ТФ А/05.8 Зп 7 ТФ А/05.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 1 Осложенения морфологическая диагноз, определение, структура диагноз, определение, структура диагноз, определение, структура диагноз, определение, структура диагноз, определения детальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноз диагн	TA 1/05 0		randanara	DATE OF COMMENT	
ук. 1 10 д. 201. 8 10 д. 201. 8 10 д. 201. 8 11 д. 201.			- -		
на опухоле; этисопотия опухолей; возможлаюти морфология опухолей; возможлаюти морфология опухолей; возможлаюти морфология опухолей; возможлаюти морфология органов и систем. УК-1 Тема 1.3. Клипическая морфология болезней органов дажания; патоморфология болезней печени, желитого пузыра и поджелудочно-ящиенного тракта, патоморфология болезней печени, желитого пузыра и поджелудочно-ящиенного тракта, патоморфология болезней печени, желитого пузыра и поджелудочно-ящие печени, желитого пузыра и поджелудочно-ящие печени, желитого пузыра и поджелудочной железы; патоморфология болезней печени, желитого пузыра и поджелудочной железы; патоморфология болезней печени, желитого пузыра и поджелудочной железы; патоморфология болезней почек УК-1 ТФ А/01.8 За 1 Ук-1 ТФ А/01.8 За 2 Ук-1 ТФ А/01.8 За 1 Ук-1 ТФ А/01.8 За 2 Ук-2 ТФ А/05.8 За 2 Ук-2 ТФ А/05.8 За 2 Ук-1 ТФ А/05.8 За 2 ТФ ТФ А/05.8 За 2 ТФ ТФ А/05.8 За 2 ТФ ТФ ТФ А/05.8 За 2 ТФ				задания	
опухолей; классификация и морфология опухолей; возможности морфология опухолей; возможности морфология опрофессов негоды исследования УК.1 10 A/01.8 31 1 31 1 31 1 31 1 31 1 31 1 31 1 31	Ум 2				
уК. 1 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 2 УУ. 1 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 2 УУ. 2 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 2 УУ. 1 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 1 ТО А/01.8 3 н 2 УУ. 1 ТО А/01.8 3 н 2 ТО А/01.8 3 н 3 ТО А/05.8 3 н 2 ТО А/01.8 3 н 3 ТО А/05.8 3 н 2 ТО А/01.8 3 н 4 ТО А/01.8 3 н 7 ТО А/01.8 3 н					
Возможности морфологической двагностики опухолей: иммунопистохимическое методы песледования					
уК.1 1Ф. А/01.8 31 1 УУА 1 1Ф. А/01.8 31 1 УУА 2 УК.1 1Ф А/01.8 31 1 УУА 3 УК.1 1Ф А/01.8 31 1 УУА 2 УК.1 1Ф А/01.8 31 1 УУА 1 ОДОВОВОВНЕННЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В			морфология опухолей;		
уК. 1 1 Ф. А/01.8 3 г. 1 1 Тема 1.3. Клипическая морфология органов и систем:			возможности		
УК-1 4 Тема 1.5. Клиническая морфология органов и систем: нагоморфология болезней органов и информацию из различных источников; выполняет ситуационные задания проседуатием обрезенных порож, источников; выполняет ситуационные задания прожения и информацию из различных источников; выполняет ситуационные задания прожения и неогранительное пределенных порожения и неогранительное пределенных пременения применения неогранительное пределенных пременения применения неогранительное пределение, структура диагности, доль прожения и наророждениях и приобрежениях и приобрежениях пременения задания и неогранительное пределение, структура диагности, доль прожениям и неогранительное пределение, структура диагности, доль прижизненная диантием неогранительных вариний; выполняет ситуациюнные задания в т.ч. с примененым неогранительное пределение, структура диагности, доль прижизненная диантием неогранительных			морфологической		
УК-1 4 Тема 1.5. Клиническая морфология органов и систем: нагоморфология болезней органов и информацию из различных источников; выполняет ситуационные задания проседуатием обрезенных порож, источников; выполняет ситуационные задания прожения и информацию из различных источников; выполняет ситуационные задания прожения и неогранительное пределенных порожения и неогранительное пределенных пременения применения неогранительное пределенных пременения применения неогранительное пределение, структура диагности, доль прожения и наророждениях и приобрежениях и приобрежениях пременения задания и неогранительное пределение, структура диагности, доль прожениям и неогранительное пределение, структура диагности, доль прижизненная диантием неогранительных вариний; выполняет ситуациюнные задания в т.ч. с примененым неогранительное пределение, структура диагности, доль прижизненная диантием неогранительных			диагностики опухолей;		
УК-1 4 Тема 1.3. Клиническая морфология боленей органов дыхания; патоморфология боленей органов дыхания; патоморфология боленей желудочно-кишечного тракта; патоморфология боленей желудочно-кишечного тракта; патоморфология боленей желудочно-кишечного тракта; патоморфология боленей мелени; патоморфология боленей почек ум 2			•		
УК-1 ТФ А/01.8 Зв. 1 Ум. 1 Образования патоморфология болезней органов и систем:					
ТФ А/01.8 Ум 1 Морфология органов и систем: патоморфология болезней органов дахания; патоморфология болезней органов дахания; патоморфология болезней десении, желучного пузара и поджелудочно-кышечного тракта; патоморфология болезней печени, желучного пузара и поджелудочной железы; патоморфология болезней печени, желучного пузара и поджелудочной железы; патоморфология болезней печени, желучного пузара и поджелудочной железы; патоморфология органов и систем: ТФ А/01.8 За 1 УК-1 ТФ А/01.8 За 2 УК-2 УК-1 ТФ А/01.8 За 1 УК-1 ТФ А/01.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 За 2 ТФ А/05.8 За 2 Т	VK-1	1		• энэнисинт	• vetilij
ум 1 Оценка ватоморфология болезней органов двъхания; патоморфология болезней органов двъхания; патоморфология болезней зарания жедудочно-кищечното пузара и поджелудочной железы; патоморфология болезней печени, желунот опузара и поджелудочной железы; патоморфология болезней почек УК-1 ТФ А/01.8 За 1 УК-1 ТФ А/01.8 За 1 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 1 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 1 УК-1 ТФ А/05.8 За 1 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 2 УК-1 ТФ А/05.8 За 1 УК-1 ТФ А/05.8 За 1 УК-1 ТФ А/05.8 За 2		7		1	1
Ум 1 ПК-5 ТФ А/01.8 3л 2 УК-1 ТФ А/01.8 3л 1 УК-1 ТФ А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 1 УК-1 ТФ А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 УК-1 Ф А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 УК-1 Ф А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 УК-1 Ф А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 УК-1 Ф А/01.8 3л 1 УК-1 Ф А/01.8 3л 2 Осложененыя, исходы. Осложененые образования					1 /
ПК-5 ТФ Д/05.8 3л 2 Ум 2 ПК-5 ТФ Д/05.8 3л 2 Ум 2 Пожеслудочной железы; патоморфология болезней денени, желчного пузыря и пожеслудочной железы; патоморфология болезней почек УК-1 ТФ Д/01.8 3л 1 Ум 1 ТФ Д/01.8 3л 1 Ум 2 Нинемическая болезней сердечно-сосудистой системы: Атероскиероз задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей опрос, вы				· ·	одонии
ПК-5 ТФ А/05.8 ала с ум 2 патоморфология болезией нечени, желуночно-кишечного тракта; патоморфология болезией нечени, желуночно железа; патоморфология болезией печени, желуного пузыря и поджелудочно-кишечного тракта; патоморфология болезией печени, желуного пузыря и поджелудочно-косудистой систем: Агероскироз. Гипертоническая болезиь. Ишемическая болезиь и приобретенных потогноческах форм. Патологическая анатомия, осножнения, исходы. УК-1 Ф. А/01.8 ал. 2 ум 2 Сердаа Этилология, патогенез. Патологическая анатомия, осножнения, исходы. УК-1 ТФ. А/01.8 учение о диагнозе, ики Бильон и прижизыенных и приобретенных пороков сердаа Этилология, патогенез. Патологическая анатомия, осножнения, исходы. УК-1 ТФ. А/01.8 учение о диагнозе, диагнозе, диагнозе, иКК-10; комбинированный диагноз; прижизыенный выполняет ситуационные задания, определей опрос, выполняет ситуационные задания, определей определей опрос, определей определей опрос, определей опрос, определей опрос, определей определей опрос, определей опрос, определей определей опрос, определей определей определей опрос, определей о	УМ І			101021114/10124 1412 114	
ТФ ДОБ. 8 3н 2 Ум 2					ситуационных
ум 2					заданий
УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 1 УМ 2 ТФ А/01.8 Зп 1 УМ 1 ТФ А/01.8 Зп 1 УМ 2 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УМ 2 ТФ А/05.8 Зп 2 УМ 2 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 3 ТФ А/05.8 Зп 3 ТФ А/05.8 Зп 4 ТФ А/05.8 Зп 5 ТФ А/05.8 Зп 6 ТФ А/05.8 Зп 7 ТФ А/05.8 Зп 7 ТФ А/05.8 Зп 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 1 Осложенения морфологическая диагноз, определение, структура диагноз, определение, структура диагноз, определение, структура диагноз, определение, структура диагноз, определения детальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноз диагн				выполняет ситуационные	
уК-1 ТФ А/01.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/01.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 УК-2 ТФ А/05.8 3 н 2 ТФ А/05.8 3 н 3 ТФ Ф А/05.8 3 н 3 ТФ Ф А/05.8 3 н 4 ТФ Ф А/05.8 1 н 4 ТФ Ф А/05.8 1 н 4 ТФ А/05.8 1	3н 2			<u> </u>	
УК-1 4 Тема 1.5. Ревматические болезин. Ишемическая анатомия клиников, изтоморфологическая анатомия врожденных и приобростирия задания задания в тотовится отвечать на вопросы для проверки и задания, в т.ч. с приобросы для проверки и задания, в т.ч. с приобросы для проверки и задания, в т.ч. с приобросы для проверки и задания в тотовится отвечать на вопросы для проверки и задания, в т.ч. с применением биологических моделей три А/01.8 3 п 1 Ук.1 1 Морфогенез. Патологическая анатомия клиникоморфологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия досложения, исходы. Ук.1 1 Ф A/01.8 3 п 1 Ук.1 1 Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ детальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагнозе, тотовитея отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением моделей м	Ум 2		печени, желчного пузыря и		
УК-1 4 Тема 1.5. Ревматические болезин. Ишемическая анатомия клиников, изтоморфологическая анатомия врожденных и приобростирия задания задания в тотовится отвечать на вопросы для проверки и задания, в т.ч. с приобросы для проверки и задания, в т.ч. с приобросы для проверки и задания, в т.ч. с приобросы для проверки и задания в тотовится отвечать на вопросы для проверки и задания, в т.ч. с применением биологических моделей три А/01.8 3 п 1 Ук.1 1 Морфогенез. Патологическая анатомия клиникоморфологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия досложения, исходы. Ук.1 1 Ф A/01.8 3 п 1 Ук.1 1 Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ детальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагнозе, тотовитея отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением моделей м			поджелудочной железы;		
уК-1 ТФ А/01.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/01.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 1 Тема 1.4. Клиническая информацию из различных источников;					
УК-1 ТФ А/01.8 3n 1 Ум 1 4 Тема 1.4. Клиническая морфология органов и систем: патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы: Агеросклероз. Гипертовическая болезнь. Ишемическая болезнь. Источников; • анализирует информацию из различных источников; • потовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления изаний; выполняет ситуационные задания, • устный опрос, • опенка выполнения источников; • опенка выполнения источников; • опенка выполнения источников; • опенка выполнения источников; • опенка выполнения истуационные задания • устный опрос, • опенка выполнениеми истуационные задания • устный опрос, • опенка истуационные зада					
ТФ А/01.8 Зп 1 Ум 1 ПК-5 ПК-5 ПФ А/05.8 Зп 2 Ум 2 4 Тем 1.5. Ревматические болезнь. Ишемическая болезнь. Ишемическая болезнь. Ишемическая болезнь. Опростические болези. Этиология, патогенез. Морфогенез. Патологическая анатомия клинико-морфологическая анатомия клинико-морфологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 Зп 1 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зп 1 УУм 2 ОПОСТВИВНИЕМ ОПОСТИВНИЕМ ОПОСТИВНЕНИЯ ОПОСТИВНЕНИЕМ ОПОСТИВНЕНИЯ ОПОСТИВНИЕМ ОПОСТИВНИЕМ ОПОСТИВН	VK-1	4		• анашизиилет	• устытй
Эм 1 Ум 1 Окистем: патоморфология болезней серде-ино-сосудистой системы:		-		with the first the first term of the first term	•
Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/01.8 Зн 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 1 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 Зн 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 УК-1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 УК-1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 1 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. Осложнения, исходы. Осложнения, исходы. Осложнения, исходы. Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. Осложн			морфология органов и		* '
ПК-5 ТФ А/05.8 3н 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/01.8 3h 1 УК-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 3h 1 УК-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ум 2 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ум 2 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 1 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 1 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 1 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 1 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 2 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 1 Ук-1 ТФ А/05.8 3h 1 Отворогоческая ситуационные задания источников; определение, структура диагноза; мКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагноза и оценке нагностика, воль прижизненная диагностика, воль прижизненная диагностика, воль прижизненная диагностика, воль прижизненная диагностика, воль прижизненная диагноза и оценке нагностика, воль прижизненная диагностика,			систем:	· ·	2211011111111
ПК-5 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/01.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/01.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 1 УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 3 н 2 Ум 2 Осложнения диагнозсидной бильнованный диагноз; прижизненная диагностика, в роль прижизненная диагностики в постановке диагноза и оценке натоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды	УМ І		патоморфология болезней		-
ТПК-5 ТФ А/01.8 Зн 2 УМ 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 УМ 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 УМ 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 УМ 1 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 Одожнения исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 Одожнения исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 2 УМ 2 Одожнения исходы. Одожнения информацию из различных источников; Одожнения информацию из различных информацию из различных источников; Одожнения информацию из раз	TT 6		сердечно-сосудистой		задания, в т.ч. с
ПО А/0.5.8 ЗВ 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/01.8 ЗВ 1 Ум 1 Отнология, патогенез. Морфогенез. Патологическая анатомия клиникоморфотентеньх и приобретенных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, исходы. УК-1 Ф А/05.8 ЗВ 1 УК-1 ТФ А/05.8 ЗВ 1 Отпологическая днатомия досложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 ЗВ 1 УК-1 ТФ А/05.8 ЗВ 1 Отпологическая днатомия досложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 ЗВ 1 ОТПОЛОГИЧЕСКИХ форм. Патологическая днатомия досложнения, исходы. Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 ЗВ 1 ОТМАТОКТИВНОВ ЗАДАНИЯ ОТПОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ. Патологическая днатомия досложнения исходы. Осложнения исходы. Отпологическая днатоми из различных источников; опрожения информацию из различных информацию информаций информацию информацию информацию информацию информацию информац				закрепления знаний;	применением
УК-1 Тема 1.5. Рематические болезнь сердца. ТЭЛА Тем 1.5. Рематические болезни. Этиология, патогенез. Морфолегия. Патологическая анатомия клинико-морфологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ летальных исходов: Учение о диагнозе, диагноз, прижизненная диагностика, роль прижизненная диагностика, роль прижизненная диагностика, биопсия, виды морфологической диагностика, биопсия, виды подеменная диагностика, биопсия, виды подеменная диагностика, биопсия, виды морфологической диагностика, биопсия, виды подеменная диагностика, биопсия, виды подеменная диагностика, биопсия, виды подеменная диагностика, виды подеменная диагностика подеменная диагностика, виды подеменная диагностика, виды подеменная диагностика подеменная диагностива подеменная диагностися дистеменная диагностися дистеменная д				выполняет ситуационные	биологических
УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 УК 1 Морфогенез. Патологическая анатомия клиникоморфологических форм. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 Ум 2 УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 Ум 2 УК 1 Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ летальных исходы. УК-1 ТФ А/05.8 Зн 1 Ум 2 УК 2 Ум 2 УК 2 УК 2 УК 2 УК 3 Д 2 УК 4 Д 2 К 3 Д 3 Д 3 Д 4 Д 4 Д 5 Д 6 Д 7 Д 7 Д 7 Д 7 Д 7 Д 7 Д 7				задания	моделей
УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 4 Тема 1.5. Ревматические болезни. Этиология, патогенез. Морфогенез. Патологическая анатомия клинико- морфологических форм. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. • анализирует информацию из различных источников; • готовится отвечать на вопросы для проверки и задания • анализирует ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 4 Тема 1.6. Клинико- анатомическия анатомия, Осложнения, исходы. • анализирует информацию из различных выполняет ситуационные задания • оустный опрось, применением биологических моделей УК-1 Ф А/01.8 Зн 1 Ум 2 4 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз опросы, для проверки и закрепления задания • устный опрось, применением биологических моделей • оустный опрось, применением биологических моделей • оустный опросы, применением биологических моделей • оустный опросы, применением опросы, применением опросы, применением опросы, применением опросы, применением опросы, применением опросы, применением опросы, применением оп	Ум 2				
ТФ А/01.8 3 н 1 Ум 1			1331A		
ТФ А/01.8 Зн 1 болезни. информацию из различных источников; опрос, выполняет ситуационные задания в т.ч. с применением биологических моделей ТУм 1 Морфогенез. Патологическая анатомия клиникомофологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. • панализирует информацию из различных источников; применением биологических задания УК-1 4 Тема 1.6. Клиникоанатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностика и оценке патоморфоза; прижизненная диагностик, биопсия, виды • потовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания • устный опрос, • выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей УК-1 4 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз; прижизненная диагностика в потановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды • потовится отвечать на вопросы для проверки и задания • устный опрос, • оценка выполнения ситуационные задания • оценка выполнения ситуационные	УК-1	4	Тема 1.5. Ревматические	• анализирует	• устный
ЗН 1 Этиология, патогенез. источников; • выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей ПК-5 ПК-5 ПК-5 Патологических форм. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. выполняет ситуационные задания, в т.ч. с применением биологических моделей финформацию из различных исходов: источников; • анализирует информацию из различных источников; • опенка выполнения ситуационные задания УК-1 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; мКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностика, бологической диагностика, бология, виды • опенка выполнения ситуационные задания • опенка выполнения ситуационные задания	ТФ А/01.8		болезни.	1.0	•
Ум 1 Морфогенез. Патологическая анатомия клиникоморфологических форм. Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Ум 2 Ум 2 Охожнения, исходы: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная диагностика, роль прижизненной морфологической диагностика, патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды Морфология, патогенез. Патологическая анатомия, осложнения, исходы: выполняет ситуационные задания Охожнения, исходы: чение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза, МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная диагностика, роль прижизненной морфологической диагностика, биопсия, виды Охожнения и приобретенных пороков задания Осложнения задания Осложнения в постовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опрос, опрежанный заданий Опрос, опрежанный заданий Опрос, опрежанный заданий Опрос, опрежанный заданий Опрос, опрежанный задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опрос, опрежанный заданий Опрос, опрежанный задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закрепление обиологических моделей Опрос, опрежанный задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закрепление опромение опрожания задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закреплением опрожания задания Опросы для проверки и закрепления задания Опросы для проверки и закреплением задания Опросы для просы для прок и закрепления задания Опросы для просы для прок и закреплени	3н 1		Этиология, патогенез.		1 ,
анатомия клинико-морфологических форм. ПФ А/05.8 ЗН 2 Ум 2 УК-1 ТФ А/01.8 ЗН 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 ЗН 2 УУм 2 Осложнения, исходы. Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 ЗН 2 УУм 2 Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/05.8 ЗН 2 УУм 2 Осложнения, исходов: учение о диагнозе, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная диагностика, роль прижизненной морфологической диагностика, биопсия, виды Осложнения, исходы. Осложнения задания Осложнения задания Опрос. Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Опросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания					
ПК-5 ТФ А/05.8 За 2 Ум 2 Пбилогическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 Тема 1.6. Клинико-анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная диагностика в постановке диагностики в постановке диагностика, биопсия, виды морфологической диагностика, биопсия, виды морфологической диагностика, биопсия, виды				10105111411 0154 1415 114	1
ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Патологическая анатомия врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. Ф анализирует информацию из различных источников; • потовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Ф устный опрос, • оценка выполнения ситуационных заданий Ф устный опрос, • оценка выполнения ситуационных задания	ПК-5			1 1 1	
38 2 Ум 2 Врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 31 1 Ум 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Врожденных и приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. Ф анализирует информацию из различных источников; опрос, ототовится отвечать на вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания Ф устный опрос, опроснать на выполнения ситуационных задания				_	-
Ум 2 приобретенных пороков сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 ЗН 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 ЗН 2 Ум 2 ПК-5 ТФ А/05.8 ЗН 2 ОТОТОВИТСЯ ОТВЕЧАТЬ НА ВЫПОЛНЕНИЯ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАНИЯ ОПРОС, • ОЦЕНКА ВЫПОЛНЕНИЯ ОПРОСТИКА ВЫПОЛНЕНИЯ				l -	
ук-1 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ Зн 1 Ум 1 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностика, биопсия, виды сердца Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, патоменез. ванализирует информацию из различных источников; опрось для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания опрос, оценка выполнения ситуационных заданий марфологическая диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды			* '	задания	моделей
Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 ПК-5 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Оум 3 Оустный опрос, Оценка Выполнения ситуационные заданий Выполняет ситуационные задания Задания Задания	y M Z				
УК-1 ТФ А/01.8 Зн 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Осложнения, исходы. 4 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды Осложнения, исходы.					
УК-1 4 Тема 1.6. Клинико- анатомический анализ летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная диагностика, роль прижизненной морфологической диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды					
ТФ А/01.8 3н 1 Ум 1 ПК-5 ТФ А/05.8 3н 2 Ум 2 Морфологическая диагной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды					
3н 1 Ум 1 летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура диагноза; МКБ-10; комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды летальных исходов: учение о диагнозе, диагноз, определение, структура вопросы для проверки и закрепления знаний; выполняет ситуационные задания • оценка выполнения ситуационных заданий • оценка выполнения заданий	УК-1	4		• анализирует	• устный
3н 1 Ум 1	ТФ А/01.8		анатомический анализ	информацию из различных	опрос,
Ум 1	3н 1		летальных исходов:		* ′
определение, структура диагноза; МКБ-10; закрепления знаний; заданий закрепления знаний; заданий закрепления знаний; заданий закрепления знаний; заданий задания задания	Ум 1			1	· ·
ПК-5 ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 Морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагностика, биопсия, виды диагностика, биопсия, виды закрепления знаний; выполняет ситуационные задания задания задания			· ·		
ТФ А/05.8 Зн 2 Ум 2 комбинированный диагноз; прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды	ПК-5				-
3н 2 Ум 2 прижизненная морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды				-	Supposition
Ум 2 морфологическая диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды			-	I -	
диагностика, роль прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды			-	задапил	
прижизненной морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды	J IVI 2		* *		
морфологической диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды					
диагностики в постановке диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды			-		
диагноза и оценке патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды					
патоморфоза; прижизненная диагностика, биопсия, виды					
диагностика, биопсия, виды					
биопсийного материала;			диагностика, биопсия, виды		
" "T "" "7			биопсийного материала;		<u> </u>

УК-1 ТФ А/01.8	2	операционный материал, особенности обработки тканей; требования, предъявляемые клиницисту при заборе и направлении материала в гистологическую лабораторию; посмертная диагностика, аутопсия, задачи, порядок проведения; сличение клинического и патологоанатомического диагноза, категории расхождения; ятрогения, место ятрогении в структуре диагноза в зависимости от категории; порядок заполнения и выдачи медицинских документов, удостоверяющих случаи смерти; лечебно-контрольная комиссия (ЛКК); комиссия по изучению летальных исходов (КИЛИ); клиникоанатомическая конференция (КАК) Зачетное занятие	Готовится отвечать на вопросы тестового контроля	Тестовый контроль (компьютерное
ТФ A/01.8 Зн 1 Ум 1			тестового контроля	(компьютерное тестирование / письменный вариант)
ТФ A/05.8 Зн 2 Ум 2				
	22	Итого в 1 семестре		
Всего часов	22			

3. Учебно-методическое и библиотечное обеспечение дисциплины

- 3.1. Методические указания по освоению дисциплины размещены в ЭИС ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.
- 3.2. Список основной и дополнительной литературы.

Основная литература

- 1. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: национальное руководство / гл. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайратьянц М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. (Серия "Национальные руководства")." http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431542.html
- 2. Патологическая анатомия. Атлас [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. О.В. Зайратьянца М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420072.html
- 3. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям

[Электронный ресурс]: учеб. пособие / Зайратьянц О. В. и др.; под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015." - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432693.html

Дополнительная литература

- 1. Патология [Электронный ресурс]: руководство / Под ред. В. С. Паукова, М. А. Пальцева, Э. Г. Улумбекова 2-е изд., испр. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2369.html
- 2. Пауков, В. С. Клиническая патология / под ред. Паукова В. С. Москва: Литтерра, 2018. 768 с. ISBN 978-5-4235-0261-4. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502614.html (дата обращения: 05.04.2021). Режим доступа: по подписке.
- 3. Литвицкий П.Ф., Патофизиология [Электронный ресурс] / Литвицкий П.Ф. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 496 с. ISBN 978-5-9704-1479-8 Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414798.html
- 4. Ефремов А.В., Патофизиология. Основные понятия. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.В. Ефремова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. 256 с. ISBN 978-5-9704-1636-5 Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416365.html

Электронные образовательные ресурсы Электронно-библиотечная система «Консультант врача» www.rosmedlib.ru

4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование	Оснащенность специальных	Перечень лицензионного программного
п\п	специальных	помещений и помещений для	обеспечения. Реквизиты
	помещений и	самостоятельной работы	подтверждающего документа
	помещений для		
	самостоятельной		
	работы		
1	Аудитория № А609 - помещение для	Персональный компьютер – 13 шт., телевизор – 2 шт.,	Microcoft: (Word, Excel, Power Point), номер лицензии 81123942. Номер договора:
	проведения учебных занятий и	акустическая система – 1 шт., телекоммуникационная система –	№16121 на предоставление прав использования программ для ЭВМ от «21» ноября 2017 года. Kaspersky E. Security,
	тестирования (62,6 м ²).	1 шт., экран для проектора с электроприводом потолочный – 1	лицензия 17ЕО-211123-123321-440-1336.
	(630055 г.	шт., проектор – 1 шт., приставка	Statistica: Номер договора: №18486 на
	Новосибирск, ул. Речкуновская, 15, пристройка)	цифровая для интернеттелевидения — 1 шт., РТZ-камера — 2 шт., микрофонный массив — 1 шт., доска-флипчарт напольная — 1 шт., телефон — 1 шт., часы настенные — 1 шт., вешалка — 1 шт., жалюзи — 4 шт., колонки (оповещение) — 2 шт., кондиционер — 1 шт. Учебная мебель: стул мягкий — 41 шт., парты — 22 шт., офисное кресло — 2 шт., стол — 2 шт.	предоставление прав использования программ для ЭВМ от «7» сентября 2018 года. Меdialog. Номер договора: №008325 на модернизацию Медиалог ООО "ПМТ". Moodle: Данное программное обеспечение распространяется бесплатно под лицензией GNU.
2	Аудитория 117 -	Стол ветеринарный	
	помещение для	операционный Айболит Супервет	
	проведения учебных	−2 шт., стул − 8 шт., шкаф − 4 шт.,	

	занятий	тумба – 1 шт., столик	
	(предусмотренное для	манипуляционный – 2 шт.,	
	работы с	светильник ПР-5 бестеневой	
	биологическими	трехрефлекторный, на колесах –	
	моделями); (33,91 м ²).	2 шт., стойка медицинская	
	(630055 г.	приборная – 1 шт., раковина для	
	Новосибирск, ул.	обработки рук – 3 шт., жалюзи –	
	Речкуновская, 15,	1 шт., колонки (оповещение) – 1	
	лабораторный	шт., камера видеонаблюдения – 2	
	корпус)	шт., кондиционер – 1 шт.	
	Rophi <i>ye)</i>	Симуляционное оборудование:	
		тренажер сердца (грудная клетка)	
		для обучения навыкам хирургии	
		на открытом сердце – 1 шт.,	
		тренажер для отработки навыков	
		проведения операции на сердце	
		Chamberlain Group «Бьющееся	
		сердце» - 1 шт., симулятор	
		операции в условиях ИК – 1 шт.	
3	Читальный зал	ноутбук – 11 шт., телевизор – 1	Microcoft: (Word, Excel, Power Point), номер
	библиотеки А603	шт., колонки акустические – 4	лицензии 81123942. Номер договора:
	(помещение для	шт., шкаф картотечный – 3 шт.,	№16121 на предоставление прав
	самостоятельной	часы настенные – 1 шт., стол	использования программ для ЭВМ от «21»
	работы) (50,2 м2).	читательский – 17 шт., стул	ноября 2017 года. Антивирусная программа
	(630055 г.	деревянный – 15 шт., стул мягкий	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса.
	Новосибирск, ул.	-2 шт., колонка (оповещение) -1	Серийный номер 1150-201109-135940-523-
	Речкуновская, 15,	шт., кондиционер – 1 шт., принтер	667. Statistica: Номер договора: №18486 на
	пристройка)	— 1 пит.	предоставление прав использования
			программ для ЭВМ от «7» сентября 2018
			года. Medialog. Номер договора: №008325
			на модернизацию Медиалог ООО "ПМТ".
			Moodle: Данное программное обеспечение
			распространяется бесплатно под лицензией
			распространяется оссилатно под лицензией GNU.
			UNU.

5. Оценка качества освоения дисциплины, контроль результатов обучения

5.1. Виды и формы проведения контроля, методики оценки

Виды	Формы	Вид контрольно-	Система	Критерии оценивания
контроля	проведения	диагностической	оценива-	
		(оценочной)	ния	
		процедуры		
Текущий	Опрос.	Опрос по	Пяти	Критерии оценки при опросе:
контроль		контрольным	бальная	«Отлично» - вопрос раскрыт в полном объеме,
		вопросам для	система	обучающийся умеет систематизировать,
		самостоятельной		обобщать и применять знания в смежных
		подготовки к		дисциплинах.
		занятию.		«Хорошо» - вопрос раскрыт практически в
				полном объеме, имеются небольшие недочеты.
	Выполнени	Собеседование по		«Удовлетворительно» - вопрос раскрыт
	e	результатам		частично, имеются значительные недочеты.
	ситуационн	выполнения		«Неудовлетворительно» - вопрос не раскрыт,
	ых заданий.	ситуационных		имеются грубые ошибки.
		заданий.		Критерии оценок выполнения ситуационных
				<u>заданий:</u>
				«Отлично» - уверенное и точное владение
				приемами работ, самостоятельное выполнение
				работ и самоконтроль за выполнением
				действия; работы выполняются в соответствии с
				требованиями нормативной документации, а

Промежуточ	Зачет в 1	1 этап —	Дихотомиче	также с учетом норм времени; соблюдение требований безопасности труда; «Хорошо» - возможны отдельные несущественные ошибки при применении приемов работ, исправляемые самим обучающимся; самостоятельное выполнение работ при несущественной помощи и самоконтроль за выполнением действий; работы выполняются в основном в соответствии с требованиями нормативной документации с несущественными ошибками, но в рамках норм времени; соблюдаются требования безопасности труда; «Удовлетворительно» - недостаточное владение приемами работ; самоконтроль за выполнением действий при овладении приемами работ с помощью; работы выполняются в основном в соответствии с требованиями нормативной документации с несущественными ошибками; допускаются незначительные отклонения от установленных норм времени; соблюдение требований безопасности труда; «Неудовлетворительно» - неточное выполнение приемов работ; контроль выполненных работ с существенными ошибками, неумение осуществлять контроль; невыполнение норм времени и нарушение требований безопасности труда Критерии оценок при тестировании:
ная аттестация	семестре	тестирование (компьютерное тестирование / письменный вариант)	ская шкала	«Зачтено» - 70% и более правильных ответов, «Не зачтено» - 69% и менее правильных ответов

5.2. Результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции

Ссылки на	Проверка уровня сформированности компетенций			
компетенции и уровни усвоения	3н.	Ум.	Вл.	
УК-1	Индивидуальное	Оценка выполнения	Оценка выполнения	
TΦ A/01.8	собеседование по вопросам	ситуационных заданий для	ситуационных заданий для	
3н 1	для проверки и закрепления	практической	практической	
Ум 1	знаний.	самостоятельной работы	самостоятельной работы	
Вл 1	Тестирование (письменный	обучающихся	обучающихся	
	вариант, компьютерное			
	тестирование)			
ПК-5	Индивидуальное	Оценка выполнения	Оценка выполнения	
ТФ А/05.8	собеседование по вопросам	ситуационных заданий для	ситуационных заданий для	
3н 2	для проверки и закрепления	практической	практической	
Ум 2	знаний.	самостоятельной работы	самостоятельной работы	
Вл 2	Тестирование (письменный	обучающихся	обучающихся	
	вариант, компьютерное			
	тестирование)			

5.3. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине (примеры).

Вопросы для проверки и закрепления знаний

- 1. Понятие об альтерации. Общие вопросы дистрофий, классификация. Паренхиматозные дистрофии: виды, причины, морфология, исходы.
- 2. Общие вопросы дистрофий, классификация. Стромально-сосудистые дистрофии. Амилоидоз. Классификация. Морфология. Исходы
- 3. Смешанные дистрофии. Морфология. Патологическая анатомия малярии.
- 4. Минеральные дистрофии. Камнеобразование. Причины, морфология, исходы. Патологическая анатомия рахита.
- 5. Некроз и апоптоз: причины, морфология, отличия, исходы

Ситуационные задания

Задача 1.

Мужчина 58 лет, находился в терапевтическом отделении 1 час.

На вскрытии найдено: Атеросклероз аорты и коронарных сосудов. Обширный инфаркт миокарда в области верхушки, передней стенки и межжелудочковой перегородки сердца. Венозное полнокровие органов и дистрофические изменения в них. Ампутация правого бедра в прошлом (травма).

Задание:

- 1. Сформулировать патологоанатомический диагноз.
- 2. Заполнить врачебное свидетельство о смерти.

Задача 2.

Мужчина 63 года, находился в терапевтическом отделении 3 дня.

На секции найдено: Гипернефроидный рак правой почки. Атеросклероз венечных сосудов сердца. Трансмуральный инфаркт передней стенки левого желудочка сердца. Задание:

- 1. Сформулировать патологоанатомический диагноз.
- 2. Заполнить врачебное свидетельство о смерти.

Задача 3.

Мужчина 32 года, находился в гематологическом отделении 15 дней.

На секции найдено: Сепсис. Двусторонний фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Лимфома высокой степени злокачественности.

Задание:

- 1. Сформулировать патологоанатомический диагноз.
- 2. Заполнить врачебное свидетельство о смерти

5.4. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (примеры)

Зачет в 1 семестре Тестовые задания

Вопрос 1

К функциям патологоанатомического отделения относится все, кроме:

- №1. анализ качества диагностической и лечебной работы
- №2. определение степени тяжести телесных повреждений
- №3. обсуждение с клиницистами результатов гистологического исследования
- №4. выявление острозаразных заболеваний

№5. определение причин и механизма смерти больного #Ответ 2

Вопрос 2

На плановое исследование операционного и биопсийного материала отводится:

№1. 1 сутки.

№2. 4-5 суток.

№3. 7-10 суток.

№4. 1 месяц.

№5. 20-25 минут.

#Ответ 2

Вопрос 3

Нельзя выдавать без вскрытия трупы умерших:

№1. от инфаркта миокарда

№2. в течение 1 недели пребывания в больнице

№3. в палате интенсивной терапии

№4. недостигших 70-ти летнего возраста

№5. от особо опасных инфекций

#Ответ 5

Вопрос 4

К объективным причинам расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов относит:

№1. недообследование

№2. ошибка консультанта

№3. переоценка тяжести состояния

№4. неопытность врача

№5. тяжесть состояния

#Ответ 5

Вопрос 5

Экспресс-биопсия готовится в течение:

№1. 1-4 минут.

№2. 5-19 минут.

№3. 20-25 минут.

№4. 26-60 минут.

№5. 1-5 часов.

#Ответ 3

16