



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патологическая анатомия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
31.00.00 Клиническая медицина
31.05.02 Педиатрия

Цель освоения дисциплины Патологическая анатомия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-4; Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза

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

ОПК-9; Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить	Знать методику сбора анамнеза жизни и заболевания детей и взрослых (их законных представите	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представите	Владеть методами сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представите	Острое воспаление-тест, Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест, Болезни желудка. Болезни



		обследован ия пациента с целью установлен ия диагноза	лей); методику осмотра и физикально го обследован ия; клиническу ю картину, методы диагностик и наиболее распростра ненных заболевани й; методы лабораторн ых и инструмент альных исследован ий для оценки состояния здоровья, медицински е показания к проведению исследован ий, правила интерпрета ции их результатов; международ ную статистичес кую классифика цию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинско й помощи в	лей), выявлять факторы риска и причин развития заболевани й; применять методы осмотра и физикально го обследован ия детей и взрослых; интерпрети ровать результаты осмотра и физикально го обследован ия детей и взрослых; диагностир овать у детей и взрослых наиболее распростра ненную патологию; выявлять факторы риска онкологиче ских заболевани й; формулиров ать предварите льный диагноз, составлять план проведения лабораторн ых, инструмент	лей), выявления факторов риска и причин развития заболевани й; осмотра и физикально го обследован ие детей, взрослых и их законных представите лей; диагностик и наиболее распростра ненных заболевани й у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологиче ских заболевани й; формулиров ания предварите льного диагноза, составления плана проведения инструмент альных, лабораторн ых, дополнител ьных исследован ий, консультаци й врачей-	кишечника. -тест, Болезни легких. Пневмонии. -тест, Болезни мужской и женской половой системы, молочных желез-тест, Болезни печени-тест, Болезни почек-тест, Детские инфекции- тест, Ишемическ ая болезнь сердца-тест, Коллоквиум 1, Коллоквиум 2, Коллоквиум 3, Коллоквиум 4, Коллоквиум 5, Мезенхима льные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпро дуцирующе й ткани- тест, Нарушение кровообращ ения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром- тест,
--	--	---	--	---	--	---



			неотложной форме	альных и дополнител ьных исследован ий у детей и взрослых в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять детей и взрослых на лабораторн ые, инструмент альные и дополнител ьные исследован ия в соответстви и с действующ ими порядками оказания стоматологи ческой медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи направлять детей и	специалист ов; направлени я пациентов на инструмент альные, лабораторн ые, дополнител ьные исследован ия, консультаци и врачей- специалист ов в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрета ции данных дополнител ьных (лабораторн ых и инструмент альных) обследован ий пациентов; постановки предварите льного диагноза в соответстви и с международ	Нарушение кровообращ ения: полнокрови е, малокровие, кровотечен ия, кровоизлия ния, , Некроз и апоптоз- тест, Опухоли из эпителия- тест, Опухоли кроветворн ой и лимфоидно й ткани- тест, Паренхимат озные и стромально- сосудистые дистрофии- тест, Патологиче ская анатомия кишечных инфекций - тест, Патология иммунной системы. Аутоиммун ные болезни. Амилоидоз- тест, Процессы адаптации. Регенерац ия-тест, Ревматичес кие болезни. Болезни миокарда-
--	--	--	---------------------	--	---	--



				взрослых на консультации и к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты консультации врачам-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику	ной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики и заболеваний; распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	тест, Сепсис-тест, Смешанные дистрофии-тест, Туберкулез-тест, Хроническое заболевание легких-тест, Хроническое воспаление-тест, ЦТ, Эндокринные болезни-тест
--	--	--	--	---	--	--



				заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме		
2	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Знать анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	Уметь оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека	Владеть методами оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач	Острое воспаление-тест, Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест, Болезни желудка. Болезни кишечника. -тест, Болезни легких. Пневмонии. -тест, Болезни мужской и женской половой системы, молочных желез-тест,



					Болезни печени-тест, Болезни почек-тест, Детские инфекции- тест, Ишемическ ая болезнь сердца-тест, Коллоквиум 1, Коллоквиум 2, Коллоквиум 3, Коллоквиум 4, Коллоквиум 5, Мезенхима льные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпро дуцирующе й ткани- тест, Нарушение кровообращ ения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром- тест, Нарушение кровообращ ения: полнокрови е, малокровие, кровотечен ия, кровоизлия ния, , Некроз и апоптоз- тест,
--	--	--	--	--	---



						Опухоли из эпителия-тест, Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани-тест, Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии-тест, Патологическая анатомия кишечных инфекций - тест, Патология иммунной системы. Аутоиммунные болезни. Амилоидоз-тест, Процессы адаптации. Регенерация-тест, Ревматические болезни. Болезни миокарда-тест, Сепсис-тест, Смешанные дистрофии-тест, Туберкулез-тест, Хронические болезни легких-тест, Хроническое
--	--	--	--	--	--	---



						воспаление-тест, ЦТ, Эндокринные болезни-тест
3	ОПК-9	Способен реализовывать принципы менеджмента качества в профессиональной деятельности	Знать основные понятия системы менеджмента качества медицинской организации; требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Уметь проводить анализ качества оказания медицинской помощи; обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности; организовывать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала	Владеть методами проведения работы по обеспечению внутреннего контроля качества оказания медицинской помощи пациентам и безопасности медицинской деятельности	Острое воспаление-тест, Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест, Болезни желудка. Болезни кишечника.-тест, Болезни легких. Пневмонии.-тест, Болезни мужской и женской половой системы, молочных желез-тест, Болезни печени-тест, Болезни почек-тест, Детские инфекции-тест, Ишемическая болезнь сердца-тест, Коллоквиум 1, Коллоквиум 2, Коллоквиум 3, Коллоквиум 4, Коллоквиум



						5, Мезенхима льные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпро дуцирующе й ткани- тест, Нарушение кровообращ ения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром- тест, Нарушение кровообращ ения: полнокрови е, малокровие, кровотечен ия, кровоизлия ния, , Некроз и апоптоз- тест, Опухоли из эпителия- тест, Опухоли кроветворн ой и лимфоидно й ткани- тест, Паренхимат озные и стромально- сосудистые дистрофии- тест, Патологиче ская анатомия кишечных
--	--	--	--	--	--	--



						инфекций - тест, Патология иммунной системы. Аутоиммун ные болезни. Амилоидоз- тест, Процессы адаптации. Регенерац ия-тест, Ревматичес кие болезни. Болезни миокарда- тест, Сепсис- тест, Смешанные дистрофии- тест, Туберкулез- тест, Хронически е болезни легких-тест, Хроническо е воспаление- тест, ЦТ , Эндокринн ые болезни- тест
--	--	--	--	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	1. Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей.		



		Расстройст 1.1 Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии 1.2 Смешанные дистрофии 1.3 Некроз.Апоптоз. 1.4 Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния 1.5 Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром 1.6 Коллоквиум 1	Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии Смешанные дистрофии Некроз и апоптоз Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния. Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром Рубежное (заключительное) занятие по разделу: «Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройства кровообращения».	Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии-тест ЦТ Смешанные дистрофии-тест ЦТ Некроз и апоптоз-тест ЦТ Нарушение кровообращения: полнокровие, малокровие, кровотечения, кровоизлияния, ЦТ Нарушение кровообращения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром-тест ЦТ Коллоквиум 1 ЦТ
2	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	2. Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли 2.1 Острое	Острое воспаление	Острое



	воспаление		воспаление- тест ЦТ
	2.2 Хроническое воспаление	Хроническое воспаление	Хроническое воспаление- тест ЦТ
	2.3 Иммунопатология. Амилоидоз.	Иммунопатология. Амилоидоз.	Патология иммунной системы. Аутоиммунны е болезни. Амилоидоз- тест ЦТ
	2.4 Процессы адаптации. Регенерация.	Процессы адаптации. Регенерация.	Процессы адаптации. Регенерация- тест ЦТ
	2.5 Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей.	Опухоли из эпителия-тест ЦТ
	2.6 Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланино- продуцирующей ткани	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланино- продуцирующей ткани	Мезенхимальн ые опухоли. Опухоли из нервной, меланинопроду цирующей ткани-тест ЦТ
	2.7 Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани.	Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани.	Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани-тест ЦТ
	2.8 Коллоквиум 2	Рубежное (заключительное) занятие подразделу: «Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли».	Коллоквиум 2 ЦТ



3	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	3. Болезни сердца и сосудов. 3.1 Атеросклероз. Гипертоническая болезнь 3.2 Ишемическая болезнь сердца 3.3 Ревматические болезни. Болезни миокарда 3.4 Коллоквиум 3 3.5 Неонатальная патология	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь Ишемическая болезнь сердца. Рубежное (заключительное) занятие по разделу: "Болезни сердечно-сосудистой системы" Ревматические болезни. Болезни миокарда Острая и хроническая ишемическая болезнь сердца. Неонатальная патология	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест ЦТ Ишемическая болезнь сердца-тест ЦТ Ревматические болезни. Болезни миокарда-тест ЦТ Коллоквиум 3 ЦТ Коллоквиум 4 ЦТ
4	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	4. Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем 4.1 Пневмонии. Особенности детского возраста 4.2 Хронические болезни легких. Особенности детского возраста. 4.3 Болезни желудка. Болезни кишечника.	Пневмонии. Хронические болезни легких. Рак легких Обструктивные и рестриктивные болезни легких Болезни желудка. Болезни кишечника.	Болезни легких. Пневмонии.-тест ЦТ Хронические болезни легких-тест ЦТ Болезни желудка. Болезни кишечника.-тест ЦТ



		4.4 Болезни печени и желчевыводящей системы 4.5 Болезни почек. Особенности детского возраста. 4.6 Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста. 4.7 Коллоквиум 4	Болезни печени Болезни почек Эндокринные заболевания Рубежное (заключительное) занятие по разделу "Болезни половой системы. Патология беременности. Инфекционные болезни"	Болезни печени-тест ЦТ Болезни почек-тест ЦТ Эндокринные болезни-тест ЦТ Коллоквиум 4 ЦТ
5	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	5. Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце 5.1 Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста. 5.2 Гестозы. Трофобластическая болезнь. 5.3 Пренатальная патология	Болезни женских половых органов, молочных желез. Патология беременности. Перинатальная патология	Болезни мужской и женской половой системы, молочных желез-тест ЦТ Коллоквиум 4 ЦТ Коллоквиум 4 ЦТ
6	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	6. Инфекционные болезни 6.1 Инфекционные и паразитарные	Сепсис.	Сепсис-тест ЦТ



		болезни. Сепсис. Особенности детского возраста. 6.2 Туберкулез. Особенности детского возраста. 6.3 Детские инфекции. 6.4 Кишечные инфекции. Особенности детского возраста. 6.5 Коллоквиум 5	Туберкулез. Детские инфекции Кишечные инфекции Рубежное (заключительное) занятие по разделу инфекционные болезни	Туберкулез-тест ЦТ Детские инфекции-тест ЦТ Патологическая анатомия кишечных инфекций - тест ЦТ Коллоквиум 5 ЦТ
7	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-9	7. Билеты к экзамену "патологическая анатомия" 7.1 КИДЗ билеты	экзамен	ЦТ

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		24	16	8
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		88	44	44
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				



Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Билеты к экзамену "патологическая анатомия"	КИДЗ билеты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Билеты к экзамену "патологическая анатомия"	КИДЗ билеты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни желудка. Болезни кишечника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни желудка. Болезни кишечника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни печени и желчевыводящей системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и	Болезни печени и желчевыводящей системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5



	эндокринной систем			
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни почек. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни почек. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Гестозы. Трофобластическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Пренатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Пренатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Болезни сердца и сосудов.	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
4	Болезни сердца и сосудов.	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Паренхиматозные и стромальные Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Паренхиматозные и стромальные Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Паренхиматозные и стромальные Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5



5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Некроз.Апоптоз.	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Некроз.Апоптоз.	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Венозный кровоотечения, застой, кровоизлияния	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Венозный кровоотечения, застой, кровоизлияния	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые необратимые повреждения тканей. Расстройст	в и	Коллоквиум 1	Размещено Информационной системе «Университет- Обучающийся»	в 	1
5	Введение	в	Коллоквиум 1	Размещено	в	1



	анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст		«Университет-Обучающийся»	
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Острое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Острое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Хроническое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Хроническое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Иммунопатология. Амилоидоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Иммунопатология. Амилоидоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3

[illegible]



7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Практические занятия

№ раздел а	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Билеты к экзамену "патологическая анатомия"	КИДЗ билеты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Билеты к экзамену "патологическая анатомия"	КИДЗ билеты	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Пневмонии. Особенности детского возраста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Пневмонии. Особенности детского возраста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни желудка. Болезни кишечника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни желудка. Болезни кишечника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3



	эндокринной систем			
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни печени и желчевыводящей системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни печени и желчевыводящей системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни почек. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни почек. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
2	Болезни легких, желудочно-	Коллоквиум 4	Размещено в Информационной системе «Университет-	3



2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Гестозы. Трофобластическая болезнь.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Пренатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Пренатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Болезни сердца и сосудов.	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Болезни сердца и сосудов.	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Болезни сердца и сосудов.	Ишемическая болезнь сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-	1



			Обучающийся»	
4	Болезни сердца и сосудов.	Ишемическая болезнь сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
4	Болезни сердца и сосудов.	Ревматические болезни. Болезни миокарда	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Ревматические болезни. Болезни миокарда	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
4	Болезни сердца и сосудов.	Неонатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Болезни сердца и сосудов.	Неонатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройств	Паренхиматозные и стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение в	Паренхиматозные и сосудисто-	Размещено в	3



	патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Паренхиматозные и стромальные Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Некроз.Апоптоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Некроз.Апоптоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	Размещено в Информационной системе	3



	анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст		«Университет- Обучающийся»	
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС- синдром	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию.	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет-	4



	Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст		Обучающийся»	
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Острое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Острое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология.	Хроническое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-	3



	Адаптация. Опухоли		Обучающийся»	
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Хроническое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Иммунопатология. Амилоидоз.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Иммунопатология. Амилоидоз.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланино- продуцирующей ткани	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланино- продуцирующей ткани	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология.	Коллоквиум 2	Размещено в Информационной системе	4



	Адаптация. Опухоли		«Университет- Обучающийся»	
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Коллоквиум 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	4
7	Инфекционные болезни	Инфекционные и паразитарные болезни. Сепсис. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
7	Инфекционные болезни	Инфекционные и паразитарные болезни. Сепсис. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
7	Инфекционные болезни	Туберкулез. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
7	Инфекционные болезни	Туберкулез. Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	1
7	Инфекционные болезни	Детские инфекции.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Детские инфекции.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Кишечные инфекции . Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Кишечные инфекции . Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2



			Обучающийся»	
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Билеты к экзамену "патологическая анатомия"	КИДЗ билеты		2
1	Билеты к экзамену "патологическая анатомия"	КИДЗ билеты		2
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Пневмонии. Особенности детского возраста	работа с интернет ресурсами	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Пневмонии. Особенности детского возраста	работа с интернет ресурсами	3
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта,	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1



	мочеполовой и эндокринной систем			
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни желудка. Болезни кишечника.	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни желудка. Болезни кишечника.	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни печени и желчевыводящей системы	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни печени и желчевыводящей системы	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни почек. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни почек. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и	Болезни эндокринной системы. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1



	систем			
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	работа с интернет ресурсами	1
2	Болезни легких, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Коллоквиум 4	работа с интернет ресурсами	1
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
3	Болезни половой системы. Патология беременности и послеродового	Болезни мужской и женской половых систем: Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1



	сосудов.			
4	Болезни сердца и сосудов.	Неонатальная патология	работа с интернет ресурсами	1
4	Болезни сердца и сосудов.	Неонатальная патология	работа с интернет ресурсами	1
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Паренхиматозные и сосудисто-стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Смешанные дистрофии	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Смешанные дистрофии	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Некроз.Апоптоз.	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Некроз.Апоптоз.	работа с интернет ресурсами	2



	анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст			
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Венозный застой, кровоотечения, кровоизлияния	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Венозный застой, кровоотечения, кровоизлияния	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	работа с интернет ресурсами	2
5	Введение в патологическую анатомию.	Коллоквиум 1	работа с интернет ресурсами	2



	необратимые повреждения тканей. Расстройст			
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Острое воспаление	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Острое воспаление	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Хроническое воспаление	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Хроническое воспаление	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Иммунопатология. Амилоидоз.	работа с интернет ресурсами	1
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Иммунопатология. Амилоидоз.	работа с интернет ресурсами	1
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Процессы адаптации. Регенерация.	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Процессы адаптации. Регенерация.	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	работа с интернет ресурсами	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	работа с интернет ресурсами	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланино-продуцирующей ткани	работа с интернет ресурсами	3
6	Воспаление.	Мезенхимальные опухоли.	работа с интернет ресурсами	3



	Иммунопатология. Адаптация. Опухоли			
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Коллоквиум 2	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Коллоквиум 2	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Коллоквиум 2	работа с интернет ресурсами	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Коллоквиум 2	работа с интернет ресурсами	2
7	Инфекционные болезни	Инфекционные и паразитарные болезни. Сепсис. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Инфекционные и паразитарные болезни. Сепсис. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Туберкулез. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Туберкулез. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Детские инфекции.	работа с интернет ресурсами	2
7	Инфекционные болезни	Детские инфекции.	работа с интернет ресурсами	2
7	Инфекционные болезни	Кишечные инфекции . Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	2
7	Инфекционные болезни	Кишечные инфекции . Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	2
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1



7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные болезни	Коллоквиум 5	работа с интернет ресурсами	1

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Основы клинической патологии. Пауков В.С., Литвицкий П.Ф. Учебник. ГЕОТАР, Москва, 2019. – 336 с.: ил. ISBN 978-5-9704-5167-0
2	Практикум по патологической анатомии: учебное пособие/ В.С. Пауков, Ю.А. Кириллов, А.В. Берестова, Т.П. Некрасова; под ред. акад. РАЕН В.С. Паукова.- М.:ООО «Издательство «медицинское информационное агенство»,2018.-280с.
3	Патологическая анатомия: учебник / под ред.В.С. Паукова. 4-е изд., сокр. и перераб - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023-832 с.
4	3D руководство по общей патологической анатомии http://www.path-anatomy.ru
5	Патологическая анатомия : Атлас / В.С. Пауков, В.В. Серов, Н.Е. Ярыгин. — 2-е изд., испр. и перераб. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. — 392 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Патологическая анатомия: национальное руководство / гл. ред. акад. РАН и РАМН М.А. Пальцев, чл.-кор. РАМН Л.В. Кактурский, проф. О.В.Зайратьянц. –М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 1264 с.
2	Robbins Basic Pathology. 10th ed./V. Kumar A. Abbas, J. Aster — Elsevier, 2019. — 952 p. Hardcover ISBN: 978-0-3233-5317-5; ISBN: 978-0-3234-8054-3

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Хронические болезни легких. Рак легких	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Патологическая анатомия. Оснащение занятий.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Нарушение кровообращения: Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Детские инфекции-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Патологическая анатомия_педиатрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Хроническое воспаление-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Болезни желудка. Болезни кишечника	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
11	Смешанные дистрофии-тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии- лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Болезни почек	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Вопросы к экзамену	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	3D руководство к практическим занятиям	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Детские инфекции-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии- тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
18	Патология иммунной системы. Аутоиммунные болезни. Амилоидоз-тест	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
19	Острое воспаление-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Общая патологическая анатомия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Список макропрепаратов к экзамену	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Детские инфекции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Болезни легких. Пневмонии-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Коллоквиум 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Болезни эндокринных желез. Сахарный диабет-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Хроническое воспаление-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
27	Хроническое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Болезни печени-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Процессы адаптации. Регенерация-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Эндокринные болезни	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Ревматические болезни. Болезни миокарда-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Коллоквиум 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Канцерогенез. Опухоли из эпителия-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Опухоли из эпителия-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



35	Опухоли из кроветворной и лимфоидной ткани-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Смешанные дистрофии-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Вопросы к модулям 4 семестр (весна)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Сепсис-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Туберкулез-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Ишемическая болезнь сердца-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Перинатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Нарушение кровообращения 2-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-лекция	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Патология иммунной системы. Амилоидоз-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Ревматические болезни. Болезни миокарда-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Болезни желудка. Болезни кишечника.-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
47	Эндокринные болезни-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Коллоквиум 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Нарушение кровообращения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Нарушение кровообращения 1- лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
52	Учебник	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
53	Нарушение кровообращения: Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
54	он-лайн занятия	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
55	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
56	Болезни мужской и женской половой систем-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
57	Сепсис-тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
58	Тестовые задания в 3-х частях	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
59	Туберкулез-тест	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
60	Билеты к экзамену "патологическая анатомия" и "патология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
61	Болезни легких. Пневмонии.-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
62	Острое воспаление-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
63	Процессы адаптации. Регенерация-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
64	Болезни мочеполовой системы и эндокринной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
65	Острое воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
66	Патологическая анатомия кишечных инфекций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
67	Опухоли из эпителия	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
68	Опухоли из производных мезенхимы-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
69	Патологическая анатомия Сепсиса	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
70	Болезни желудка и кишечника-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
71	Болезни мужской и женской половой системы, молочных желез-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
72	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
73	Ишемическая болезнь сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
74	Патология иммунной системы. Амилоидоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
75	Болезни легких. Пневмонии.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



76	Болезни почек-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
77	ЦТ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
78	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
79	Руководство к практическим занятиям	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
80	Туберкулез	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
81	Частная патологическая анатомия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
82	Необратимые изменения в тканях-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
83	Болезни печени-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
84	Паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
85	Патологическая анатомия кишечных инфекций -тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
86	Ревматические болезни. Болезни миокарда	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
87	Болезни почек-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
88	Некроз и апоптоз	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
89	Патологическая анатомия кишечных инфекций- лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
90	Некроз и апоптоз-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
91	Хронические болезни легких-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
92	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
93	МООС "Патологическая анатомия"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
94	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
95	Болезни печени	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
96	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
97	Ишемическая болезнь сердца-тест	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
98	Список микропрепаратов к экзамену	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
99	Хронические болезни легких-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
100	Неонатальная патология	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
101	Нарушение кровообращения: полнокровие, малокровие, кровотечения, кровоизлияния,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	2 этаж, кабинет № 11	241017, Брянская область, г.о. г. Брянск, г. Брянск, ул. Вокзальная, д.132 (учебный корпус)	Учебная аудитория для проведения практических занятий на 14 посадочных мест Оборудование: Стол ученический - 7 шт. Стулья - 14 шт Рабочее место преподавателя- 1 шт Панель интерактивная - 1 шт Моноблок со свободным доступом в интернет - 1 шт Доска поворотная, маркерная магнитная - 1 шт Шкаф - 1 шт Кондиционер - 1 шт Оборудование: Микроскоп Биомед 6 вар. 3 LED – 13 ПК MSI PRO DP180 13-400RU [9S6-B0A721-400] – 13 23.8" Монитор MSI PRO MP2412 черный - -13 Клавиатура и мышь комплект USB проводной Defender – 26 55" (139 см) LED-телевизор Samsung UE55AU7100UXCE черный – 2 шт Микроскоп цифровой Levenhuk MED D40T, тринокулярный – 2 шт
2	2 этаж, кабинет №5	241017, Брянская область, г.о. г. Брянск, г. Брянск, ул. Вокзальная, д.132, Учебный корпус	Учебная аудитория для проведения практических занятий на 14 посадочных мест Оборудование: Стол ученический - 7 шт. Стулья - 14 шт Рабочее место преподавателя- 1 шт



			Панель интерактивная - 1 шт Моноблок со свободным доступом в интернет - 1 шт МФУ - 1 шт Доска поворотная, маркерная магнитная - 1 шт Шкаф - 1 шт Кондиционер - 1 шт Оборудование: Микроскоп Биомед 6 вар. 3 LED – 13 ПК MSI PRO DP180 13-400RU [9S6-B0A721-400] – 13 23.8" Монитор MSI PRO MP2412 черный - -13 Клавиатура и мышь комплект USB проводной Defender – 26 55" (139 см) LED-телевизор Samsung UE55AU7100UXCE черный – 2 шт Микроскоп цифровой Levenhuk MED D40T, тринокулярный – 2 шт
3	1 этаж, кабинет №35	241017, Брянская область, г.о. г. Брянск, г. Брянск, ул. Вокзальная, д.132, Учебный корпус,	Кабинет для самостоятельных работ - на 28 посадочных мест Оборудование: Стол ученический - 14 шт Стулья - 28 шт Ноутбук со свободным доступом в интернет - 14 шт Кондиционер - 1 шт

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт клинической морфологии и цифровой патологии

Принята на заседании кафедры Институт клинической морфологии и цифровой патологии от «20» марта 2025 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Институт клинической
морфологии и цифровой
патологии

(подпись)

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «22» апреля 2025 г., протокол № 3

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)