



4 000522 92202

**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 (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи	Знать методику сбора анамнеза жизни и заболевания, жалоб у детей и взрослых	Уметь осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых	Владеть методами сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых,	Острое воспаление-тест, Атеросклероз. Гипертоническая болезнь-тест,



4 000522 92202

		<p>й помощи, а также проводить обследование пациента с целью установления диагноза</p>	<p>(их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину, методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие</p>	<p>(их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболевания; применять методы осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения</p>	<p>(их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболевания; осмотра и физикального обследования детей, взрослых и их законных представителей; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований</p>	<p>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, Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани-тест, Нарушение кровообращения: стаз, тромбоз, эмболия, инфаркт,</p>
--	--	--	--	--	--	--





4 000522 92202

				<p>й помощи направлять детей и 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 консультаций врачами-специалистами детей и взрослых; интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференци</p>	<p>соответстви и с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения дифференциальной диагностики и заболеваний; распознавание состояний, возникающих при острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	<p>болезни. Болезни миокарда-тест, Сепсис-тест, Смешанные дистрофии-тест, Туберкулез-тест, Хронические болезни легких-тест, Хроническое воспаление-тест, ЦТ, Эндокринные болезни-тест</p>
--	--	--	--	---	---	---



4 000522 92202

				иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й, состояний, обострений хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинско й 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



4 000522 92202

						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, ,
--	--	--	--	--	--	---



4 000522 92202

						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
--	--	--	--	--	--	---



4 000522 92202

						легких-тест, Хроническо е воспаление- тест, ЦТ , Эндокринн ые 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 безопасностью 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,



4 000522 92202

						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
--	--	--	--	--	--	--



4 000522 92202

						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.		



4 000522 92202

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



4 000522 92202

ОПК-9	Адаптация. Опухоли		
	2.1 Острое воспаление	Острое воспаление	Острое воспаление-тест ЦТ
	2.2 Хроническое воспаление	Хроническое воспаление	Хроническое воспаление-тест ЦТ
	2.3 Иммунопатология. Амилоидоз.	Иммунопатология. Амилоидоз.	Патология иммунной системы. Аутоиммунные 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, меланинопродуцирующей ткани	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинопродуцирующей ткани	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинопродуцирующей 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 поразделу: «Воспаление. Иммунопатология. Адаптация.	Коллоквиум 2 ЦТ	



4 000522 92202

			Опухоли».	
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.-



4 000522 92202

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



4 000522 92202

		6.1 Инфекционные и паразитарные болезни. Сепсис. Особенности детского возраста.	Сепсис.	Сепсис-тест ЦТ
		6.2 Туберкулез. Особенности детского возраста.	Туберкулез.	Туберкулез-тест ЦТ
		6.3 Детские инфекции.	Детские инфекции	Детские инфекции-тест ЦТ
		6.4 Кишечные инфекции. Особенности детского возраста.	Кишечные инфекции	Патологическая анатомия кишечных инфекций - тест ЦТ
		6.5 Коллоквиум 5	Рубежное (заключительное) занятие по разделу инфекционные болезни	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 (КАТТ) (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

№ раздел а	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»	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 печени и желчевыводящей системы	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	Болезни мужской и женской	Размещено в	0,5



4 000522 92202

	системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	половых систем: Особенности детского возраста.	Информационной системе «Университет- Обучающийся»	
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
4	Болезни сердца и сосудов.	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	0,5
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Паренхиматозные и сосудисто- стромальные дистрофии. Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	0,5
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	0,5
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Некроз. Апоптоз.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	0,5
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые	Венозный застой, кровоотечения, кровоизлияния	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	0,5



4 000522 92202

	повреждения тканей. Расстройст			
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	0,5
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в 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	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	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
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланино-продуцирующей ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
7	Инфекционные болезни	Кишечные инфекции . Особенности детского возраста.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
7	Инфекционные	Коллоквиум 5	Размещено в	1



4 000522 92202

	болезни		Информационной системе «Университет- Обучающийся»	
--	---------	--	---	--

**Практические занятия**

№ раздела	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
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	Болезни желудка. Болезни кишечника.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
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 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
3	Болезни половой	Болезни мужской и женской	Размещено в Информационной системе	2



4 000522 92202

	системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце	половых систем: Особенности детского возраста.	«Университет- Обучающийся»	
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
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- Обучающийся»	1
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.	Неонатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Паренхиматозные и сосудисто- стромальные дистрофии. Смешанные и дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые	Смешанные дистрофии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»	3



4 000522 92202

	повреждения тканей. Расстройст			
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Некроз.Апоптоз.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
5	Введение 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	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	Процессы адаптации. Регенерация.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
6	Воспаление. Иммунопатология. Адаптация.	Опухоли из эпителия. Опухоли у детей	Размещено в Информационной системе «Университет-	3



4 000522 92202

	Опухоли		Обучающийся»	
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	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	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	Кишечные инфекции . Особенности детского возраста.	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
2	Болезни легких, желудочно- кишечного тракта, мочеполовой и эндокринной систем	Пневмонии. Особенности детского возраста	работа с интернет ресурсами	3
2	Болезни легких, желудочно-	Хронические болезни легких. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1



4 000522 92202

	кишечного тракта, 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 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 эндокринной системы. Особенности детского возраста.	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 периода. Патология плаце	Гестозы. Трофобластическая болезнь.	работа с интернет ресурсами	1
3	Болезни половой	Пренатальная патология	работа с интернет ресурсами	2



4 000522 92202

	системы. Патология беременности и послеродового периода. Патология плаце			
4	Болезни сердца и сосудов.	и	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь	работа с интернет ресурсами 2
4	Болезни сердца и сосудов.	и	Ишемическая болезнь сердца	работа с интернет ресурсами 1
4	Болезни сердца и сосудов.	и	Ревматические болезни. Болезни миокарда	работа с интернет ресурсами 3
4	Болезни сердца и сосудов.	и	Коллоквиум 3	работа с интернет ресурсами 1
4	Болезни сердца и сосудов.	и	Неонатальная патология	работа с интернет ресурсами 1
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в	Паренхиматозные и сосудисто- стромальные дистрофии. Смешанные и 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	Венозный застой, кровотечения, кровоизлияния	работа с интернет ресурсами 2
5	Введение патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	в	Тромбоз, эмболия, инфаркт, ДВС-синдром	работа с интернет ресурсами 2



	необратимые повреждения тканей. Расстройст			
5	Введение в патологическую анатомию. Обратимые и необратимые повреждения тканей. Расстройст	Коллоквиум 1	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	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	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. Иммунопатология. Адаптация. Опухоли	Анемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной ткани.	работа с интернет ресурсами	3
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	Туберкулез. Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	1
7	Инфекционные	Детские инфекции.	работа с интернет ресурсами	2



	болезни			
7	Инфекционные болезни	Кишечные инфекции Особенности детского возраста.	работа с интернет ресурсами	2
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 <a href="http://www.path-anatomy.ru">http://www.path-anatomy.ru</a>
5	Патологическая анатомия : Атлас / В.С. Пауков, В.В. Серов, Н.Е. Ярыгин. — 2-е изд., испр. и перераб. — Москва : ООО «Издательство «Медицинское информационное агенство», 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



4 000522 92202

		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



4 000522 92202

		«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-



4 000522 92202

		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»



4 000522 92202

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



4 000522 92202

		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



4 000522 92202

		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



4 000522 92202

		«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-



4 000522 92202

		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»



4 000522 92202

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



4 000522 92202

		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



4 000522 92202

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



4 000522 92202

		«Университет-Обучающийся»
93	Коллоквиум 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
94	МООС "Патологическая анатомия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
95	Мезенхимальные опухоли. Опухоли из нервной, меланинпродуцирующей ткани	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
96	Болезни печени	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
97	Коллоквиум 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
98	Ишемическая болезнь сердца-тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
99	Список микропрепаратов к экзамену	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
100	Хронические болезни легких-лекция	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000522 92202

		Обучающийся»
101	Неонатальная патология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
102	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	1001	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
2	1002	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
3	1003	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
4	1004	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
5	1005	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
6	1010	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
7	1011	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор



8	1014	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
9	1015	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
10	1009	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	макропрепараты
11	1006	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	ПК -1 5 шт, микроскопы - 5 шт, телевизор
12	1	119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 1, стр. 1	мультимедийная система, ноутбук

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт клинической морфологии и цифровой патологии

Принята на заседании кафедры Институт клинической морфологии и цифровой патологии от «20» января 2023 г., протокол № 1

Заведующий кафедрой  
Институт клинической  
морфологии и цифровой  
патологии

(подпись)

Демура Т.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «31» января 2025 г., протокол № 2

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026