

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) «20» января 2021 протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патология

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета 30.00.00 Фундаментальная медицина 30.05.01 Медицинская биохимия

Цель освоения дисциплины Патология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОК-1; Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)

ПК-1; Способность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)

ПК-2; Способность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-2)

ОПК-9; Готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9)

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код	Содержание	Индикаторы достижения компетенций:			
	компетенции	компетенции	Знать	Уметь	Владеть	Оценочные
		(или ее				средства
		части)				_
1	ОК-1	Способность	Этиологию и	Анализирова	Навыками	Анемии,
		К	механизмы	ть значение	дифференци	эритроцитоз
		абстрактном	развития	морфо-	ации причин	ы,
		у	патологичес	функционал	и условий	Артериальн
		мышлению,	ких	ьных и	возникновен	ые
		анализу,	процессов и	биохимичес	ия	гипертензии
		синтезу (ОК-	состояний	ких	патологичес	И



			0.000	14	0/ 90000
	1)	изменений в	ких		гипотензии,
	•	развитии		И	Воспаление,
		патологичес	состояний		Гемобластоз
		ких	_		ы,
		процессов и			Гипоксия,
		предсееви			Коронарная
					недостаточн
					ость.
					Аритмии,
					Лейкоцитоз
					ы.
					Лейкопении,
					Патология
					водно-
					электролитн
					ого обмена,
					Патология
					жирового и
					белкового
					обмена,
					Патология
					иммунной
					системы,
					Патология
					КОС,
					Патология
					микроцирку
					ляции,
					Патология
					нервной
					системы,
					Патология
					печени и
					поджелудочн
					ой железы,
					Патология
					почек,
					Патология
					регионарног
					0
					кровообращ
					ения,
					Патология
					системы
					внешнего
					дыхания,
					Патология
					СИСТЕМЫ
					пищеварени
					я,
					Патология
					терморегуля

					0.000.00	1/ 30200
						ции.
						Инфекционн
						ый процесс.
						Сепсис,
						Патология
						тканевого
						роста,
						Патология
						углеводного
						обмена,
						Патология
						эндокринной
						системы,
						Повреждени
						е клетки,
						Сердечная
						недостаточн
						ость,
						Экзаменацио
						нные билеты
						МБХ и
						МБФ,
						Экстремальн
						ые
						состояния
2	TILC 1	G 5	D		**	
2	ПК-1	Способность	Взаимосвязь	Оценивать	Навыками	Анемии,
	1111					
	1111	К		показатели	дифференци	эритроцитоз
		к осуществлен	структурных	показатели организма с	дифференци ации	эритроцитоз ы,
	777. 7	к осуществлен ию	структурных , биохимичес	показатели организма с позиции	дифференци ации значения	эритроцитоз ы, Артериальн
		к осуществлен ию комплекса	структурных , биохимичес ких и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей	эритроцитоз ы, Артериальн ые
		к осуществлен ию	структурных , биохимичес ких и функционал	показатели организма с позиции	дифференци ации значения показателей организма в	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии
		к осуществлен ию комплекса мероприятий	структурных , биохимичес ких и функционал ьных	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость.
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы.
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни,	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении, Патология
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде ние	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении, Патология водно-
		к осуществлен ию комплекса мероприятий, направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде ние возникновен	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении, Патология водно-электролитн
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде ние возникновен ия и (или)	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении, Патология водно-электролитн ого обмена,
		к осуществлен ию комплекса мероприятий, направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде ние возникновен ия и (или) распростран	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении, Патология водноэлектролитн ого обмена, Патология
		к осуществлен ию комплекса мероприятий , направленны х на сохранение и укрепление здоровья и включающи х в себя формирован ие здорового образа жизни, предупрежде ние возникновен ия и (или)	структурных , биохимичес ких и функционал ьных изменений в условиях нормы и	показатели организма с позиции "норма-	дифференци ации значения показателей организма в процессе диагностики патологичес ких	эритроцитоз ы, Артериальн ые гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточн ость. Аритмии, Лейкоцитоз ы. Лейкопении, Патология водно-электролитн ого обмена,



 	 	0'00016	7"96500
их раннюю			обмена,
диагностику,			Патология
выявление			иммунной
причин и			системы,
условий их			Патология
возникновен			кос,
ия и			Патология
развития, а			микроцирку
также			ляции,
направленны			Патология
х на			нервной
устранение			системы,
вредного			Патология
влияния на			печени и
здоровье			поджелудочн
человека			ой железы,
факторов			Патология
среды его			почек,
обитания			Патология
(ПК-1)			регионарног
(11K-1)			о о
			кровообращ
			ения,
			Патология
			системы
			внешнего
			дыхания, Патология
			системы
			пищеварени
			я, Патология
			терморегуля
			ции.
			ции. Инфекционн
			ый процесс.
			Сепсис,
			Патология
			тканевого
			роста, Патология
			углеводного обмена,
			оомена, Патология
			эндокринной
			системы,
			Повреждени
			е клетки,
			Сердечная
			недостаточн
			ость,
			Экзаменацио

0 000167 96500

					0.00010	77 30300
						нные билеты МБХ и МБФ, Экстремальн ые состояния
3	ПК-2	Способность к проведению противоэпид емических мероприятий , организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационно й обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайн ых ситуациях (ПК-2)	понятия общей	Применять основные понятия общей патологии	Навыками использован ия основных понятий общей патологии	Анемии, эритроцитоз ы, Артериальные гипертензии и гипотензии, Воспаление, Гемобластоз ы, Гипоксия, Коронарная недостаточность. Аритмии, Лейкопении, Патология водноэлектролитного обмена, Патология жирового и белкового обмена, Патология иммунной системы, Патология кОС, Патология микроциркуляции, Патология нервной системы, Патология печени и поджелудочной железы, Патология почек, Патология почек, Патология
		•	•	*	*	

ФОПК-9 Готовность к применению специализированного оборудовани я и медицински к у и у и медицински к у и у и медицински и у и у и у и у и у и медицински и у и у и у и у и медицински и у и у и у и у и у и у и у и у и у и			1				
4 ОПК-9 Готовность к примененного оборудования и не биденторога оборудования и не биденторого оборудования и не оборудования не биденторого оборудования и не оборудования оборудования не оборудования оборудования не оборудо							
4 ОПК-9 Готовность к примсиснию специализир овапиого оборудовани и примсиссов применение кос специализир овапиого оборудовани и не жидинителем вазаммодейст видинителем ва							
4 ОПК-9 Готовность к применению пещенализированного оборудовани я и медицински х идельяй, предусмотре вных для инспользоват и медицински х идельяй, предусмотре вных для непольсова оборудовано предусмотре на ных для непольсова оборядовано и предусмотре на ных для непользоват и предусмотре на ных для непользоват и предусмотре на предусмотре на ных для непользоват и предусмотре на пр							1
4 ОПК-9 Готовпостъ к применению специализир ованного оборудовани я имедицински х изделий, предусмотре индых для индых для индользован х изделий, предусмотре индых для индых дл							
ФПК-9 Готовность к применению специализир овапното оборудовати я и медицински и жидиниски							
Финкцински и медицински и меди							
Францина и процессов и продессов и применению специализир обанного оборудовани и дилиспособления и дилиспособления и дилиспособления и дилиспособления и дилиспособления и дилиспостия и дилиспости и дилиспости и и и дилиспости и и и и и и и и и и и и и и и и и и							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного ованного ованного оварудовани процессов и жидений, процессов я и и медицинию кое оборудовани процессов я и и медицински х изделий, передуемотре вниж х изделий, передуемотре нных для и повреждени предуемотре нных для и повреждени предуемотре нных для и повреждени повреждени предуемотре нных для и повреждени п							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного ованного оборудовани я и диаденския я и диаденския я и диаденский предусмотре нных для виспользоват истользоват предусмотре нных для использоват истользоват истользоват предусмотре нных для истользоват и динамике и диагностике и продемени и динамике и продемени и продемени и продемени и динамике и продемени и продемени и продемени и продемени и динамике и продемени и продемени и продемени и продемени и и продемени и продеме							Патология
4 ОПК-9 Готовность к применению специализированного оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре обторудовани х изделий, предусмотре иных для использоват и медицински х изделий, предусмотре иных для использоват и предусмотре иных для использоват и диагностике организма в использоват и диагностике организма в истем и диагностике организма в истем и диагностике организма в истем организма в организма в организма в истем организма в о							системы
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и х изделий, предусмотре нных для использован огранизма в истемы истемы и динамике и динами и и динами и и и динамике и динами и и и динами и и и и и и и и							пищеварени
4 ОПК-9 Готовность к применению вашного оборудовани я и х изделий, предусмотре иных длия использован предусмотовани и тореждени и тументирать и пореждени и тументирать и							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани предусмотре оборудовани и предусмотре и нных для систем использоват и предусмотре и нных для систем использован и предусмотре и повреждени и динамике и ди							Патология
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и медиципски я и медиципски х изделий, предусмотре нных для, использоват и предусмотре нных для использован и предусмотре нных для использован и предусмотре нных для использован использован и предусмотре нных для использован использован и предусмотре нных для систем использован использован и предусмотре нных для систем использован и							терморегуля
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани и медицински х изделий, предусмотре и повреждени и у предусмотре и повреждени и динамике образивитя предусмотре и повреждени и динамике образивитя патологии заболевания х и динамике образивитя патологии заболевания х и предусмотре и повреждени и динамике образиватия патология тканевого роста, Патология тканевого роста, Патология тканевого роста, Патология упреждени е клетки, Сердечная недостаточн ость, Экзаменацио нные билеты МБХ и МБФ, Экстремальные состояния 4 ОПК-9 Готовность к применению кое клетки, Сердечная недостаточн ость, Экзаменацио нные билеты, Повреждени е клетки, Сердечная недостаточн ость, Экзаменацио нные билеты, Повреждени в критери и сседовани и ссих уригроцитоз ыс изменений в и динамике образиля в болевания и пипетензии и потретензии и динамике образильные заболевания х и пистем заболевания и пипетензии, в объявания и пипетензии, в объявания и пипетензии, в объявания и пистем заболевания х и пистем заболевание к пистем заболевания х и пистем заболевания х и пистем заболевание к пистем заболевания к пистем заболевани							
ФОПК-9 Потовность к применению специализир ованного оборудовани я и изиделий, предусмотре нных для систем использован и и динамике организма и и динамике организма в и норме и при гипотензии, воспаление, гемобластоз и у к и дазвития патологии и использован и и и динамике и динами и динамике и динамике и динамике и динамике и динамике и динами и и динамике и динамике и динамике и динамике и динамике и дина							
Физиспользован и предусмотре ниных для использован и предусмотре ниных для использован и предусмотре ниных для использован и и динамике и диагностике и динамике и диагностике и динамике и диагностии и динамике и динамике и диагностии и динамике и динамике и динамике и диагностии и диагностии и диагностии и диагностии и динамике и диагностии и диагности и и диагностии и диагности и диагностии и диагности и диа							
Финара Варинара Вари							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и предусмотре медицински х изделий, пореждени х изделий, пореждени и х изделий, пореждени и х изделий, пореждени и х изделий, пореждени и кое в приспособле медицински х изделий, пореждени и динамике и диагностике организма и использован и программа и использован и диагностике организма в органов и систем патологии заболевания и типотензии, стемобластоз ы, и диагностике организма и использован и диагностике организма в органов и систем давития развития р							Патология
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и диагностик я и заделий, предусмотре нных для использован и предусмотре нных для использован и продосмоте ных для использован и предусмотре нных для использован и пользован и предусмотре нных для использован и пользован и пользован и предусмотре нных для использован и пользован и пользован и пользован и пользован и предусмотре нных для использован и пользован и польз							тканевого
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре ниых для использован и использован и использован использован и использован и использован использован использован использован использован использован использован использован использован и использован исп							-
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и медицински я изделий, предусмотре нных для использован и предусмотре нных для использован и предусмотре нных для использован использован и предусмотре нных для использован использоват и использоват							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре нных для использован и							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре нных для использован использован и предусмотре нных для использован ис							
Физиологиче оборудовани я имедицински я имедицински имедицински и медицински предусмотре иных для использован исп							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир обанного оборудовани я и диалектичес оборудовани я и диалектичей и диагностике и диагностике и диагностике и диагностике и диагностике и и доболевания и исполензии, воспаление, гемобластоз и ы,							_
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и добрудовани я и динамике медицински х изделий, предусмотре нных для использован							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир обанного оборудовани я и х изделий, предусмотре нных для использован							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и медицински я и для и предусмотре нных для использован							·
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре нных для использован и повреждени ния и диагностике и дианамике норме и при различных для исистем патологии заболевания использован и патологии заболевания и перемобластоз ы,							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре нных для использован использова							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и процессов медицински х изделий, предусмотре нных для использован							-
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре нных для использован использова							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани оборудовани я и х изделий, предусмотре нных для использован использован использован и продезовани предусмотре нных для использован использован использован организма 4 ОПК-9 Готовность к применение кое критерии исследовани исследовани исследовани исследовани исследовани исследовани исследовани них морфофункционал физиологиче организма в диагностике изменений в диагностике и динамике норме и при гипотензии, различных заболевания х воспаление, Гемобластоз использован организма							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир оборудовани я и медицински х изделий, предусмотре нных для использован использова							
4 ОПК-9 Готовность к применению кое применению кое взаимодейст оборудовани процессов изделий, повреждени предусмотре использован использо							
4 ОПК-9 Готовность к применению специализир ованного оборудовани я и медицински предусмотре нных для использован организма использован организма использован оборядовани организма использован организма орга							
4 ОПК-9 Готовность к применению кое применению специализир оборудовани процессов и медицински и изделий, повреждени предусмотре нных для использован использован использован организма ОПК-9 Готовность к применений в кое критерии исследовани уритроцитоз ы, морфо- физиологиче оборудовани процессов ных ских ые изменений в функций гипертензии организма в и норме и при гипотензии, развития различных догаление, темобластоз использован организма ОПК-9 Готовность к применений в критерии исследовани уритроцитоз ы, морфо- физиологиче ских ые приспособле и диагностике и динамике празвития различных догаление, Темобластоз использован организма							
применению специализир ованного оборудовани процессов и приспособле изменений в медицински ния и диагностике организма в и х изделий, повреждени предусмотре нных для использован организма использован организма организма и кое взаимодейст морфофункционал физиологиче Артериальн оборудовани процессов изменений в функций гипертензии организма в и и динамике предусмотре и предусмотре нных для использован организма использован организма и кое в критерии исследовани я и ы, Артериальн ые типертензии организма в и при развития различных Воспаление, Гемобластоз использован организма исследовани я организма заболевания кое в критерии исследовани я и ы, Артериальн ые типертензии организма в и правития различных воспаление, Гемобластоз использован организма							состояния
специализир ованного вие функционал физиологиче Артериальн оборудовани процессов ьных ских ые приспособле изменений в функций гипертензии медицински ния и диагностике организма в и х изделий, повреждени и динамике норме и при гипотензии, предусмотре я органов и развития различных Воспаление, нных для систем патологии заболевания Гемобластоз использован организма х ы,	4	ОПК-9	Готовность к	Диалектичес	Использоват	Навыками	Анемии,
ованного оборудовани процессов приспособле изменений в функций гипертензии медицински ния и диагностике организма в и х изделий, повреждени предусмотре нных для систем патологии заболевания к использован организма и х изделизма и ных для использован организма и х изделизма организма и норме и при гипотензии, патологии заболевания гемобластоз использован организма и к изменений в функций гипертензии организма в и норме и при гипотензии, патологии заболевания гемобластоз использован организма			применению	кое	ь критерии	исследовани	эритроцитоз
оборудовани процессов приспособле изменений в функций гипертензии медицински к изделий, повреждени предусмотре нных для использован организма организма и патологии заболевания к изделизма организма и патологии заболевания к ые при гипертензии функций гипертензии организма в и повреждени и динамике норме и при гипотензии, различных воспаление, патологии заболевания Гемобластоз использован организма из вы,			специализир	взаимодейст		Я	ы,
я и приспособле изменений в функций гипертензии медицински х изделий, повреждени повреждени и динамике норме и при гипотензии, предусмотре нных для использован организма и типертензии организма в и гипотензии, развития различных Воспаление, патологии заболевания Гемобластоз использован организма				вие	функционал	физиологиче	Артериальн
медицински х изделий, повреждени предусмотре нных для использован организма и диагностике организма в и повреждени и динамике норме и при гипотензии, развития различных Воспаление, патологии заболевания к ы,			оборудовани	процессов		ских	ые
х изделий, повреждени при предусмотре нных для использован организма и динамике норме и при различных воспаление, патологии заболевания к ы,			и в	приспособле	изменений в	функций	гипертензии
предусмотре нных для систем патологии различных Воспаление, патологии заболевания Гемобластоз использован организма					диагностике	_	
нных для систем патологии заболевания Гемобластоз использован организма х ы,			х изделий,	повреждени	и динамике		
использован организма х ы,				_	развития	*	
				систем	патологии	заболевания	Гемобластоз
ия в Гипоксия,			использован	организма		X	
			В В				1 ипоксия,



	0.00010	1/ 20200
профессиона		Коронарная
льной сфере		недостаточн
(ОПК-9)		ость.
(OTIK 9)		
		Аритмии,
		Лейкоцитоз
		Ы.
		Лейкопении,
		Патология
		водно-
		электролитн
		ого обмена,
		Патология
		жирового и
		белкового
		обмена,
		Патология
		иммунной
		системы, Патология
		КОС,
		Патология
		микроцирку
		ляции,
		Патология
		нервной
		системы,
		Патология
		печени и
		поджелудочн
		ой железы,
		Патология
		почек,
		Патология
		регионарног
		0
		кровообращ
		ения,
		Патология
		системы
		внешнего
		дыхания,
		Патология
		системы
		пищеварени
		я,
		Патология
		терморегуля
		ции.
		ции. Инфекционн
		ый процесс.
		Сепсис,
		Патология



			тканевого
			роста,
			Патология
			углеводного
			обмена,
			Патология
			эндокринной
			системы,
			Повреждени
			е клетки,
			Сердечная
			недостаточн
			ость,
			Экзаменацио
			нные билеты
			МБХ и
			МБФ,
			Экстремальн
			ые
			состояния

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

і аздсл	ты дисциплип	ы и компетенции, котор	эыс формируются при их изучении	1
$\Pi/N_{\overline{0}}$	Код	Наименование	Содержание раздела в	Оценочные
	компетенции	раздела/темы	дидактических единицах	средства
		дисциплины		
1	ОК-1,	1. Общая патология		
	ПК-1,			
	ПК-2,			
	ОПК-9			
		1.1 Повреждение	Введение в патологию.	Повреждение
		клетки	Повреждение клетки.	клетки
			Болезнетворные факторы	Экзаменационн
			окружающей среды.	ые билеты МБХ
			Роль реактивности организма в	и МБФ
			патологии	
		1.2 Патология	Нарушение регионарного	Патология
		регионарного	кровообращения. Артериальная и	-
		кровообращения	венозная гиперемия.	кровообращени
			Ишемия. Эмболия.	Я
				Экзаменационн
				ые билеты МБХ
				и МБФ
		1.3 Патология	Патология микроциркуляции.	Патология
		микроциркуляции	Тромбоз	микроциркуляц
				ии
				Экзаменационн



	0.000)16/"96500
		ые билеты МБХ и МБФ
1.4 Воспаление	Воспаление. Альтерация и	Воспаление
	экссудация в очаге воспаления.	Экзаменационн
	Фагоцитоз и пролиферация.	ые билеты МБХ
	1 1	и МБФ
1.5 Патология	Инфекционный процесс.	Патология
терморегуляции.	Лихорадка.	терморегуляции
Инфекционный		
процесс		Инфекционный
•		процесс.
		Сепсис
		Экзаменационн
		ые билеты МБХ
		и МБФ
1.6 Гипоксия	Гипоксия и гипероксия.	Гипоксия
		Экзаменационн
		ые билеты МБХ
		и МБФ
1.7 Патология	Патология углеводного обмена.	Патология
углеводного обмена	Гипергликемические состояния.	углеводного
	Гипогликемические состояния.	обмена
	Сахарный диабет.	Экзаменационн
		ые билеты МБХ
		и МБФ
	1	Патология
жирового и белкового		
обмена	белкового обмена.	белкового
		обмена
		Экзаменационн
		ые билеты МБХ
		и МБФ
	Патология водно-электролитного	Патология
электролитного	обмена. Отеки	водно-
обмена		электролитного
		обмена
		Экзаменационн
		ые билеты МБХ
		и МБФ
1.10 Патология КОС	Нарушение кислотно-основного	
	состояния. Ацидоз. Алкалоз.	Экзаменационн
		ые билеты МБХ
_		и МБФ
1.11 Патология	Аллергия и аутоаллергия.	Патология



		i	0.000	1101 30300
		иммунной системы	Иммунодефициты.	иммунной системы Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
		1.12 Патология тканевого роста	Патология тканевого роста. Опухоли.	Патология тканевого роста Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
		1.13 Экстремальны состояния	Экстремальные состояния. Стресс, шок, коллапс, кома	Экстремальные состояния Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
2	ОК-1, ПК-1, ПК-2, ОПК-9	2. Частная патология		
		2.1 Анемии, эритроцитозы	Анемия. Эритроцитозы	Анемии, эритроцитозы Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
		2.2 Лейкоцитозы. Лейкопении	Лейкоцитозы и лейкопении	Лейкоцитозы. Лейкопении Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
		2.3 Гемобластозы	Гемобластозы. Лекозы. Лимфомы.	Гемобластозы Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
		2.4 Коронарная недостаточность.Аритмии	Коронарная недостаточность. Аритмии.	Коронарная недостаточност ь. Аритмии Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
		2.5 Сердечная недостаточность	Сердечная недостаточность. Острая сердечная недостаточность. Хроническая сердечная недостаточность. Кардиты. Коллагенозы. Пороки сердца.	



	0.000	110/ 30200
		и МБФ
	Артериальные гипертонии и гипотонии.	Артериальные гипертензии и гипотензии Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
2.7 Патология системы внешнего дыхания	системы внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность.	Патология системы внешнего дыхания Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
2.8 Патология системы пищеварения	системы. Стоматиты. Эзофагиты. Гастриты. Язвенная болезнь.	
2.9 Патология печени и поджелудочной железы	Патология печени. Гепатит. Цирроз. Панкреатит.	Патология печени и поджелудочной железы Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
2.10 Патология почек	Патология почек. Почечная недостаточность. Гломерулонефриты, пиелонефриты.	Патология почек Экзаменационн ые билеты МБХ и МБФ
2.11 Патология эндокринной системы	Нарушения функции гипофиза , половых желез, надпочечников, щитовидной и паращитовидных желез. Патология беременности. Бесплодие.	системы
2.12 Патология нервной системы	Патология нервной системы. Боль. Параличи. Парезы. Эпилепсия. Болезнь Паркинсона. Неврозы. Алкоголизм, наркомании.	нервной



Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоег	мкость	Трудоем	кость по	
	объем в	Объем	семестрам (Ч)		
	зачетных	в часах (Ч)	Семестр 5	Семестр 6	
	единицах				
	(3ET)				
Контактная работа, в том числе		240	120	120	
Консультации, аттестационные		8		8	
испытания (КАтт) (Экзамен)					
Лекции (Л)		44	20	24	
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		188	100	88	
Клинико-практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Работа на симуляторах (РС)					
Самостоятельная работа		192	96	96	
студента (СРС)					
ИТОГО	12	432	216	216	

Разделы дисциплин и виды учебной работы

Nº	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	кпз	C	КАтт	PC	CPC	Всего
	Семестр 5	Часы из АУП	20		100					96	216
1		Общая патология	20		100					96	216
		ИТОГ:	20		100					96	216
	Семестр 6	Часы из АУП	24		88			8		96	216
1		Частная патология	24		88					96	208
		ИТОГ:	24		88			8		96	208

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

No	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Патология: курс лекций. Том 1. Общий курс / Под ред. М.А. Пальцева. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2007. – 280 с.
2	Патология: курс лекций. Том 2. Частный курс / Под ред. М.А. Пальцева. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2007. – 768 с.



3	Патология: учебник: в 2 т./Под. ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 Т.1. – 512 с.
4	Патология: учебник: в 2 т./Под. ред. М.А.Пальцева, В.С.Паукова М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 Т.2. – 488 с.
5	Патология человека: Учебник. В 2 томах. Том 1. Общий курс / М.А.Пальцев, Н.М.Аничков, П.Ф.Литвицкий М.: ОАО Издательство «Медицина», 2009 336с.
6	Патология человека: Учебник. В 2 томах. Том 2. Частный курс. Ч.1 / М.А.Пальцев, Н.М.Аничков, П.Ф.Литвицкий М.: ОАО Издательство «Медицина», 2009 576с.
7	Патология человека: Учебник. В 2 томах. Том 2. Частный курс. Ч.2 / М.А.Пальцев, Н.М.Аничков, П.Ф.Литвицкий М.: ОАО Издательство «Медицина», 2009 536с.
8	Курс лекций по общей патологии. Учебное пособие. / под ред. М.А. Пальцева – М.: Издательский дом «Русский врач», 2009 270 с.
9	Асташкин Е.И., Введенская О.Ю., Грачев С.В., Ромаданова Н.Б., Ромаданова Ю.А., Салтыков А.Б., Самбурова Н.В., Фокина М.А. Сборник ситуационных задач — М.: Издательство Первого МГМУ им.И.М.Сеченова, 2011104 с.

Перечень дополнительной литературы

Наименование согласно библиографическим требованиям
Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия. Учебник. В 3-х т. – 2-е изд. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005.
Руководство к практическим занятиям по патологии / под ред. М.А. Пальцева. 2006
Асташкин Е.И., Введенская О.Ю., Грачев С.В., Ромаданова Н.Б., Ромаданова Ю.А., Салтыков А.Б., Самбурова Н.В., Фокина М.А. Сборник ситуационных задач – М.: Издательство Первого МГМУ им.И.М.Сеченова, 2011104 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Артериальные гипертензии и гипотензии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Анемии, эритроцитозы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

4	Лейкоцитозы. Лейкопении	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Патология нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Патология системы внешнего дыхания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	10 МООК кафедра патологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Сердечная недостаточность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Коронарная недостаточность. Аритмии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Патология системы пищеварения	Размещено в Информационной системе «Университет-



		0 000107 90300
		Обучающийся»
15	Экстремальные состояния	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Патология печени и поджелудочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Анемии, эритроцитозы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Патология почек	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Патология микроциркуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Экзаменационные билеты МБХ и МБФ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Патология почек	Размещено в Информационной



системе «Университет Обучающийся» 26 Патология эндокринной системы Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 27 Повреждение клетки Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 28 Лейкоцитозы. Лейкопении Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 28 Лейкоцитозы. Лейкопении
26 Патология эндокринной системы Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 27 Повреждение клетки Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 28 Лейкоцитозы. Лейкопении Размещено в
Информационной системе «Университет Обучающийся» 27 Повреждение клетки Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 28 Лейкоцитозы. Лейкопении Размещено в
27 Повреждение клетки Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся» 28 Лейкоцитозы. Лейкопении Размещено в
Информационной системе «Университе» Обучающийся»
29 Гемобластозы Размещено в Информационной системе «Университе» Обучающийся»
30 Патология регионарного кровообращения Размещено в Информационной системе «Университе» Обучающийся»
31 Патология водно-электролитного обмена Размещено в Информационной системе «Университе» Обучающийся»
32 Патология тканевого роста Размещено в Информационной системе «Университет Обучающийся»
33 Патология системы пищеварения Размещено в Информационной системе «Университе» Обучающийся»
34 Повреждение клетки Размещено в Информационной системе «Университе» Обучающийся»
35 Патология нервной системы Размещено в Информационной системе «Университе» Обучающийся»
36 Патология регионарного кровообращения Размещено в

		3 333107 30000
		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
38	Экстремальные состояния	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
40	Коронарная недостаточность. Аритмии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
41	Патология печени и поджелудочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
42	Патология микроциркуляции	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
43	Артериальные гипертензии и гипотензии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
44	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
45	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
46	Гемобластозы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



		0.000107. 30300
47	Патология тканевого роста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
48	Воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
49	Сердечная недостаточность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
50	Воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
51	Патология системы внешнего дыхания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
52	Патология эндокринной системы	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	3	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
2	1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
3	8	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
4	6	119021/119435, г. Москва,	мультимедиапроектор – 1 шт.;



		ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
5	3	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
6	7	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Патологии человека ИБиМСС

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕЛЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5 Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич Действителен: c 25.10.2021 по 25.01.2023