



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  
37.00.00 Психологические науки  
37.05.01 Клиническая психология  
Патопсихологическая диагностика и психотерапия

**Цель освоения дисциплины Патология**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)

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

**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-1	Способность решать задачи профессиональной деятельности и на основе информационной и библиографической культуры с применением информации	Общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека; структурно-функциональные закономерности развития и течения	Определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека;	Навыками дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценке рисков хронизации, осложнений и рецидивов,	Анемии, эритроцитозы, Воспаление, Гипоксия, Коронарная недостаточность. Аритмии, Патология водно-электролитного обмена, Патология жирового и



		нно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1)	типовых патологических процессов и отдельных заболеваний		клинической оценке эффективности лекарственных терапии;	белкового обмена, Патология иммунной системы, Патология КОС, Патология печени и поджелудочной железы, Патология пищеварительной системы, Патология регионарного кровообращения, Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис, Патология тканевого роста, Патология углеводного обмена, Повреждение клетки, Сердечная недостаточность
2	ОК-1	Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	Общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека; структурно-функциональные закономерности развития	Определять признаки типовых патологических процессов и заболеваний в организме человека;	Навыками дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценке рисков хронизации, осложнений	Анемии, эритроцитозы, Воспаление, Гипоксия, Коронарная недостаточность. Аритмии, Патология водно-электролитного обмена, Патология



			и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний		и рецидивов, клинической оценке эффективности лекарственной терапии;	жирового и белкового обмена, Патология иммунной системы, Патология КОС, Патология печени и поджелудочной железы, Патология пищеварительной системы, Патология регионарного кровообращения, Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис, Патология тканевого роста, Патология углеводного обмена, Повреждение клетки, Сердечная недостаточность
--	--	--	--	--	--	---

**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-1, ОК-1	1. Общая патология  1.1 Повреждение клетки	Введение в патологию. Общая нозология. Повреждение клетки. Дистрофии. Некроз. Апоптоз.	Повреждение клетки Патология пищеварительной системы



1.2	Патология регионарного кровообращения	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Эмболия.	Патология регионарного кровообращени я Патология пищеварительн ой системы
1.3	Воспаление	Альтерация, экссудация, фагоцитоз и пролиферации в очаге воспаления.	Воспаление Патология пищеварительн ой системы
1.4	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Гипертермия. Гипотермия. Лихорадка. Инфекционный процесс. Сепсис	Патология терморегуляции . Инфекционный процесс. Сепсис Патология пищеварительн ой системы
1.5	Гипоксия	Гипоксия. Гипероксия.	Гипоксия Патология пищеварительн ой системы
1.6	Патология углеводного обмена	Патология углеводного обмена. Гипергликемия. Сахарный диабет. Гипогликемия.	Патология углеводного обмена Патология пищеварительн ой системы
1.7	Патология жирового и белкового обмена	Патология жирового обмена. Атеросклероз. Оирение. Патология белкового обмена.	Патология жирового и белкового обмена Патология пищеварительн ой системы
1.8	Патология водно- электролитного обмена	Патология водно-электролитного обмена. Отеки.	Патология водно- электролитного обмена Патология пищеварительн ой системы



		<p>1.9 Патология КОС</p> <p>1.10 Патология иммунной системы</p> <p>1.11 Патология тканевого роста</p>	<p>Патология кислотно-основного состояния. Ацидоз. Алколоз.</p> <p>Патология иммунной системы. Аллергия. иммунодефициты</p> <p>Патология тканевого роста. Опухолевый процесс.</p>	<p>Патология КОС</p> <p>Патология пищеварительной системы</p> <p>Патология иммунной системы</p> <p>Патология пищеварительной системы</p> <p>Патология тканевого роста</p> <p>Патология пищеварительной системы</p>
2	ОК-1, ОПК-1	<p>2. Частная патология</p> <p>2.1 Анемии. Лейкоцитозы. Лейкопении</p> <p>2.2 Коронарная недостаточность</p> <p>2.3 Сердечная недостаточность</p> <p>2.4 Патология органов и систем органов</p>	<p>Анемии. Лейкоцитозы. Лейкопении</p> <p>Коронарная недостаточность. ИБС. Аритмии</p> <p>Сердечная недостаточность. артериальные гипертензии и гипотензии</p> <p>Патология внешнего выхания. Патология пищеварительной системы. Патология печени и поджелудочной железы. Патология почек. Патология эндокринной системы</p>	<p>Анемии, эритроцитозы</p> <p>Патология пищеварительной системы</p> <p>Коронарная недостаточность. Аритмии</p> <p>Патология пищеварительной системы</p> <p>Сердечная недостаточность</p> <p>Патология пищеварительной системы</p> <p>Патология печени и поджелудочной железы</p> <p>Патология пищеварительной системы</p>

## Виды учебной работы



Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		40	40
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		48	48
<b>ИТОГО</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

#### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтг	РС	СРС	Всего
	Семестр 5	<b>Часы из АУП</b>	16		40			4		48	108
1		Общая патология	16		27					36	79
2		Частная патология			13					12	25
		<b>ИТОГ:</b>	16		40			4		48	104

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### Перечень основной литературы

№	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, 2011.-104 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Пальцев М.А., Аничков Н.М. Патологическая анатомия. Учебник. В 3-х т. – 2-е изд. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2005.
2	Руководство к практическим занятиям по патологии / под ред. М.А. Пальцева. 2006
3	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, 2011.-104 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Анемии, эритроцитозы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



5	10 МООК кафедра патологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Сердечная недостаточность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Коронарная недостаточность. Аритмии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Патология печени и поджелудочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Анемии, эритроцитозы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-





		Обучающийся»
16	Патология пищеварительной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Повреждение клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Патология регионарного кровообращения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Патология тканевого роста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Повреждение клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Патология регионарного кровообращения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Коронарная недостаточность. Аритмии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Патология пищеварительной системы	Размещено в Информационной



		системе «Университет-Обучающийся»
27	Патология печени и поджелудочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Патология тканевого роста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Сердечная недостаточность	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Воспаление	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	7	119021/119435, г. Москва,	мультимедиапроектор – 1 шт.;



	ул. Россолимо, д. 11, стр. 4	экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
--	---------------------------------	--

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Патологии человека ИБиМСС

