



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)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Патология

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата

34.00.00 Сестринское дело

34.03.01 Сестринское дело

Цель освоения дисциплины Патология

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

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

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения	методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного анализа; актуальные российские и зарубежные	применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения поставленных задач и	методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для	Патология водно-электролитного обмена, Патология жирового и белкового обмена, Патология иммунной системы, Патология



		поставленн ых задач	источники информаци и в сфере профессион альной деятельност и	осуществля ть критически й анализ и синтез информаци и, полученной из актуальных российских и зарубежных источников; применять системный подход для решения поставленн ых задач	решения поставленн ых задач	регионарно го кровообращ ения, Патология терморегуля ции. Инфекцион ный процесс. Сепсис, Патология углеводного обмена, Поврежден ие клетки
2	ОПК-5	Способен оценивать морфофунк циональные , физиологич еские и патологичес кие состояния и процессы в организме человека на индивидуал ьном, групповом и популяцион ном уровнях для решения профессион альных задач	Знать морфофунк циональные , физиологич еские и патологичес кие состояния и процессы	Уметь оценивать морфофунк циональные , физиологич еские и патологичес кие состояния и процессы	Владеть способност ью оценивать морфофунк циональные , физиологич еские и патологичес кие процессы в организме человека	Воспаление , Гипоксия, Патология жирового и белкового обмена, Патология КОС, Патология тканевого роста, Патология углеводного обмена, Поврежден ие клетки

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
-----	--------------------	--	--	-----------------------



1	УК-1, ОПК-5	1. Общая патология		
		1.1 Повреждение клетки	Введение в патологию. Общая нозология. Повреждение клетки. Дистрофии. Некроз. Апоптоз.	Повреждение клетки
		1.2 Патология регионарного кровообращения	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Эмболия.	Патология регионарного кровообращения
		1.3 Воспаление	Альтерация, экссудация, фагоцитоз и пролиферации в очаге воспаления.	Воспаление
		1.4 Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Гипертермия. Гипотермия. Лихорадка. Инфекционный процесс. Сепсис	Патология терморегуляции и. Инфекционный процесс. Сепсис
		1.5 Гипоксия	Гипоксия. Гипероксия.	Гипоксия
		1.6 Патология углеводного обмена	Патология углеводного обмена. Гипергликемия. Сахарный диабет. Гипогликемия.	Патология углеводного обмена
		1.7 Патология жирового и белкового обмена	Патология жирового обмена. Атеросклероз. Оирение. Патология белкового обмена.	Патология жирового и белкового обмена
		1.8 Патология водно-электролитного обмена	Патология водно-электролитного обмена. Отеки.	Патология водно-электролитного обмена
		1.9 Патология КОС	Патология кислотно-основного состояния. Ацидоз. Алкалоз.	Патология КОС
		1.10 Патология иммунной системы	Патология иммунной системы. Аллергия. иммунодефициты	Патология иммунной системы



		1.11 Патология тканевого роста	Патология тканевого роста. Опухолевый процесс.	Патология тканевого роста
--	--	--------------------------------	--	---------------------------

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		12	12
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		44	44
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая патология	Патология регионарного кровообращения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая патология	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая патология	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая патология	Патология углеводного обмена	Размещено в	2



			Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
1	Общая патология	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Общая патология	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая патология	Повреждение клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология регионарного кровообращения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Общая патология	Патология иммунной системы	Размещено в	4



			Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
1	Общая патология	Патология тканевого роста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Общая патология	Повреждение клетки	Работа с образовательными ресурсами	2
1	Общая патология	Патология регионарного кровообращения	Работа с образовательными ресурсами	2
1	Общая патология	Воспаление	Работа с образовательными ресурсами	4
1	Общая патология	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Работа с образовательными ресурсами	2
1	Общая патология	Гипоксия	Работа с образовательными ресурсами	2
1	Общая патология	Патология углеводного обмена	Работа с образовательными ресурсами	2
1	Общая патология	Патология жирового и белкового обмена	Работа с образовательными ресурсами	2
1	Общая патология	Патология водно-электролитного обмена	Работа с образовательными ресурсами	4
1	Общая патология	Патология КОС	Работа с образовательными ресурсами	4
1	Общая патология	Патология иммунной системы	Работа с образовательными ресурсами	4
1	Общая патология	Патология тканевого роста	Работа с образовательными ресурсами	2

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.
10	Долгих В.Т., Корпачева О.В., Ершов А.В. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ. В 2 Т. ТОМ 2. ЧАСТНАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ. Учебник и практикум / Москва. -Издательство Юрайт (Москва). - 2020. Сер. 68 Профессиональное образование (1-е изд.). – 184 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.
4	Исакова Н.В., Лясковская Н.И., Сухачев П.А., Федорина Т.А. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ. Учебник для студентов, обучающихся по специальности 34.02.01 "Сестринское дело", 31.02.01 "Лечебное дело" / Москва. - Компания КноРус (Москва). - 2017. Сер. Среднее профессиональное образование. – 278С.
5	Мустафина И.Г. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ. КУРС ЛЕКЦИЙ. Санкт-Петербург. Издательство "Лань" (Санкт-Петербург). - 2017. – 456С.
6	Чагина Е.А., Красников В.Е. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ: ОБЩАЯ НОЗОЛОГИЯ. Учебное пособие / Москва, 2020. Сер. 68 Профессиональное образование (2-е изд., пер. и доп). Издательство Юрайт. – 193С.
7	Казачков Е.Л., Коваленко В.Л., Осиков М.В., Дуб А.А., Воргова Л.В., Давыдова Е.В., Медведева Ю.А., Патрушева В.Б., Подобед О.В., Фоминых И.В., Бирюкова Т.И. ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ: ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗ, МОРФОЛОГИЯ БОЛЕЗНЕЙ ЧЕЛОВЕКА. Учебник для медицинских училищ и колледжей / Москва, 2017. Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" (Москва). – 467С.



Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Гипоксия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	10 MOOK кафедра патологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Патология жирового и белкового обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
9	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Патология терморегуляции. Инфекционный процесс. Сепсис	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Повреждение клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Патология регионарного кровообращения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Патология тканевого роста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Повреждение клетки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	Патология регионарного кровообращения	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Патология водно-электролитного обмена	Размещено в



0000308 69000

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Подготовка к итоговой аттестации_Патология_сестринское дело	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Патология иммунной системы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Патология углеводного обмена	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Патология КОС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Патология тканевого роста	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Воспаление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№	Адрес учебных	Наименование оборудованных
-------	---	---------------	----------------------------



	учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	аудиторий и объектов для проведения занятий	учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119019, г. Москва, б-р. Никитский, д. 13, стр. 1	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.
2		119019, г. Москва, б-р. Никитский, д. 13, стр. 1	мультимедиапроектор – 1 шт.; экран проекционный – 1 шт.; ноутбук - 1 шт.

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Патологии человека ИБиМСС
Разработчики:

Доцент		Орлова А.С.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Профессор		Болевич С.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Патологии человека ИБиМСС
от «27» апреля 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой Патологии человека ИБиМСС		Болевич С.
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС		
	(подпись)	(фамилия, инициалы)

