

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика программы)

Кафедра факультетской хирургии

(наименование базового учебного подразделения (БУП) – разработчика программы)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Хирургия

(наименование дисциплины/модуля)

Научная специальность:

3.1.9. Хирургия

(код и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Хирургия

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров)

2024 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Хирургия» является формирование у обучающихся способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий.

Задачи:

- научить обучающихся использованию современных источников информации в образовательном и научном процессе, повысить уровень их информационной культуры;
- приобщить обучающихся к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования, участию в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины «Хирургия» аспирант должен:

знать:

- этиологию, патогенез, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения хирургических заболеваний;
- методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического профиля, современные методы лабораторного и инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);
- принципы организации хирургической помощи населению;
- современные принципы лечения хирургических заболеваний у взрослых, лиц пожилого и старческого возраста;

уметь:

- определять объем и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;
- составлять и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;
- определять объем предоперационной подготовки с учетом возраста, нарушений гемостаза, характера и тяжести основного и сопутствующих заболеваний;
- оценить объем операционной травмы с целью выбора адекватного метода обезболивания, объем возможной кровопотери, определить необходимость и методы ее коррекции;
- определять наиболее целесообразную методику хирургического вмешательства и выполнить ее в необходимом объеме;
- организовывать адекватное послеоперационное лечение больного;

владеть:

- навыками применения и интерпретации современных методов диагностики распространенных хирургических заболеваний;
- навыками диагностики и лечения основных хирургических заболеваний;
- навыками диагностики и методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения воспалительных заболеваний и травм у хирургических больных;
- навыками диагностики, лечения и профилактики доброкачественных и злокачественных опухолей;

- современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения, использовать персональный компьютер для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Хирургия» составляет 4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

Вид учебной работы	Всего, ак. ч.	Семестр
		3
<i>Контактная работа</i>		
в том числе:		
Лекции (ЛК)	30	30
Лабораторные работы (ЛР)	–	–
Практические/семинарские занятия (СЗ)	30	30
<i>Самостоятельная работа обучающихся</i>	48	48
<i>Контроль (зачет с оценкой/экзамен)</i>	36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	144
	зач. ед.	4

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Общая хирургия.	Тема 1.1. Основные этапы истории отечественной и мировой хирургии. Организация хирургической помощи в России.	ЛК
	Тема 1.2. Понятие об асептике и антисептике. Антибиотики. Кровотечения и раны.	ЛК
	Тема 1.3. Основные принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.	ЛК, СЗ
	Тема 1.4. Общие вопросы интенсивной терапии в хирургической практике.	ЛК, СЗ
Раздел 2. Общие вопросы гнойной хирургии.	Тема 2.1. Классификация гнойных заболеваний, возбудители. Принципы лечения.	ЛК
	Тема 2.2. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки.	СЗ
	Тема 2.3. Гнойные заболевания лимфатических сосудов и узлов.	СЗ
	Тема 2.4. Гнойные заболевания костей. Гнойные заболевания суставов и синовиальных сумок.	СЗ
	Тема 2.5. Гнойные заболевания в клетчаточных пространствах. Гнойные заболевания пальцев кисти.	СЗ
	Тема 2.6. Хирургический сепсис. Специфическая хирургическая инфекция.	СЗ

	Тема 2.7. Ожоги, отморожения, электротравма.	СЗ
Раздел 3. Частная хирургия.	Тема 3.1. Шея. Заболевания щитовидной железы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Заболевания молочной железы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.3. Заболевания трахеи и бронхов. Заболевания легких и плевры.	ЛК, СЗ
	Тема 3.4. Заболевания средостения. Закрытые и открытые травмы груди (ножевые и огнестрельные).	ЛК, СЗ
	Тема 3.5. Заболевания диафрагмы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.6. Заболевания сердца и сосудов.	ЛК, СЗ
	Тема 3.7. Заболевания пищевода.	ЛК, СЗ
	Тема 3.8. Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки.	ЛК, СЗ
	Тема 3.9. Заболевания тонкого кишечника. Заболевания червеобразного отростка.	ЛК, СЗ
	Тема 3.10. Заболевания толстой кишки. Кишечная непроходимость.	ЛК, СЗ
	Тема 3.11. Заболевания прямой кишки.	ЛК, СЗ
	Тема 3.12. Острые нарушения мезентериального кровообращения.	ЛК, СЗ
	Тема 3.13. Заболевания печени, желчного пузыря и желчных протоков.	ЛК, СЗ
	Тема 3.14. Заболевания селезенки. Заболевания поджелудочной железы.	ЛК, СЗ
	Тема 3.15. Грыжи живота.	ЛК, СЗ
	Тема 3.16. Травма живота.	ЛК, СЗ
	Тема 3.17. Перитонит. Забрюшинное пространство.	ЛК, СЗ
Раздел 4. Травматология.	Тема 4.1. История развития отечественной травматологии. Организация травматологической помощи.	ЛК
	Тема 4.2. Частная травматология.	ЛК, СЗ
	Тема 4.3. Современные принципы лечения переломов.	СЗ
Раздел 5. Военно-полевая хирургия.	Тема 5.1. Организация хирургической помощи при массовых поражениях.	ЛК, СЗ
	Тема 5.2. Основные виды поражений. Травматический шок. Синдром длительного раздавливания.	ЛК, СЗ
	Тема 5.3. Огнестрельные ранения. Химические, термические и радиационные поражения.	ЛК, СЗ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы
---------------	---------------------	--

Лекционная / Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок MSI (no) - 13 Моноблок Lenovo c560 – 3, Моноблок hp pro one – 1, Интерактивная система Smart Unifi45 – 1, Проектор Notevision – 1, Проекционный экран Cactus – 1, Компьютерная гарнитура -17, Портативная камера для документов – 1. Имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams).
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест); технические средства: Моноблок Lenovo Idea Centre, проектор ViewSonic p9d6253, имеется выход в интернет, Проекционный экран Cactus, гарнитуры Plantronics Audio 655 Dsp Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)
	Компьютерный класс для самостоятельной работы обучающихся.	Комплект специализированной мебели (11 посадочных мест); технические средства: Ноутбук ASUS X542U, Моноблок Lenovo IdeaC, Проекционный экран Cactus, Проектор Toshiba, имеется выход в интернет. Программное обеспечение: продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/Office 365, Teams)

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Хирургические болезни. Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство. - 2007.
2. Каган И.И., Чемезов С.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия// М.: Изд-во «ГЭОТАР-Медиа». -2009.
3. Николаев А.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Том 1, 2// М.: Геотар-Медиа. -2007.
4. Смирнова Э.Д., Протасов А.В., Паниченко В.Ф. Лапароскопическая хирургия// М.: Изд-во РУДН. - 2008.
5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Учебник, под редакцией И.И. Кагана, проф. И.Д. Кирпатовского, в 2-х томах. // М.: Гэотар-Медиа. -2012.
6. Таричко Ю.В., Чиников М.А., Добровольский С.Р., Курбанов Ф.С., Веретник Г.И., Пантелеева И.С. Абдоминальная хирургия в вопросах и ответах. М.: изд-во РУДН. - 2013.- 119 с.

7. А.Е. Климов А.Е. Руководство к практическим занятиям по общей хирургии. Москва. - РУДН. - 2015
8. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т./ под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2008. – Т.І. – 864 с.
9. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т./ под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2009. – Т.ІІ. – 832 с.
10. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т./ под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2010. – Т.ІІІ. – 1008 с.

Дополнительная литература:

1. Цыбусова Т.Н. Острые и хронические неспецифические гнойно-деструктивные заболевания легких и плевры в хирургии: учебное пособие. – Н. Новгород: изд-во Ниж. ГМА, 2008. – 212с.
 2. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия пищевода. – М., 2000.
 3. Гельфанд. Б.Р. Анестезиология и интенсивная терапия. - 2006.
 4. Царенко С.В. Нейрореаниматология - интенсивная терапия черепно-мозговой травмы. - 2006.
 5. Егиев В.Н., Лядов К.В., Воскресенский П.К. Атлас оперативной хирургии грыж, Москва, 2003.
 6. Жебровский В.В., Мохамед Т.Э. Хирургия грыж живота и эвентраций, Симферополь, 2002.
 7. Использование балльной оценки прогноза риска рецидива язвенного гастродуоденального кровотечения для выбора лечебной тактики. Информационное письмо для врачей-хирургов. Под ред. Никитина Н.А. и др. Киров, 2004.
 8. Репин В.Н. и соавт. Диагностика и выбор операции при перфоративных язвах 27 желудка и ДПК. Пермь, 2006.
 9. Савельев В.С., Буянов Б.М., Огнев Ю.В. Острый панкреатит, 2004. 13.
 10. Сепсис. Клинико-патологические аспекты интенсивной терапии: руководство для врачей/ В.М. Мороз, В.Н.Лукач, Е.М. Шифман и др. – Петрозаводск: ИнтелТек, 2004. – 291с.
 11. Урман М.Г. Травма живота, Пермь 2003.
 12. Диагностика острых заболеваний живота: руководство. Власов А.П., Кукош М.В., Сараев В.В. 2012. - 448 с. 2.
 13. Панкреатит: монография / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай и др.; под ред. Н. В. Мерзликина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с.
 14. Колопроктология: руководство. Ривкин В.Л., Капуллер Л.Л., Белоусова Е.А. 2011. - 368 с.
 15. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. 2012. - 496 с.
 16. Хирургия печени: руководство. Альперович Б.И. 2013. - 352 с.
 17. Хирургия пищевода и желудка / под ред. С. М. Гриффина, С. А. Реймса; пер. с англ. под ред. Ю. М. Стойко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
 18. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: руководство. Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. 2010. - 512 с.
- Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме: руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 240 с.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к материалам которых аспиранты университета имеют доступ на основании заключенных договоров: - Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>
- ЭБС - «Образовательная платформа Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru, интегрирован в ЭБС РУДН
- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост», интегрирован в ЭБС РУДН
- ЭБС ВООКУР - профессиональная медицинская литература <http://books-up.ru/>

2. Базы данных

информация об универсальных и профильных информационных базах для отбора и включения в программу размещена на сайте УНИБЦ (НБ), ссылка на раздел <https://lib.rudn.ru/8>

- SCOPUS - наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- WOS - наукометрическая, реферативная база данных с организованным доступом к публикациям открытого доступа webofscience.com
- Академия Google (англ. Google Scholar) - <https://scholar.google.ru/>
- НЭБ, РИНЦ на платформе eLibrary.ru - <https://elibrary.ru/>
- Репозиторий РУДН - <https://repository.rudn.ru/>

3. поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля размещены на странице дисциплины в ТУИС.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:

Курс лекций по дисциплине «Хирургия».

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в приложении к настоящей рабочей программе дисциплины.

РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии

Климов А.Е.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП

Зав. кафедрой госпитальной хирургии с курсом детской хирургии

Климов А.Е.