



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 10 от 20.05.2025 г

Рабочая программа дисциплины	Лапароскопическая хирургия
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	Очная

РЯЗАНЬ

Разработчик (и): кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Натальский А.А.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой
Нецкина А.А.		ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Ассистент кафедры

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Федосеев А.В.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Зайцев О.В.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Проф. кафедры госпитальной хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол № 6 от 22.04.2025г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04.2025г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Лапароскопическая хирургия» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 № 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело"
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
<p>ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ОПК-4.1. Готов обоснованно применить медицинские изделия, лекарственные препараты, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи и в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами)</p> <p>ОПК-4.2. Владеет методами использования и оценивая результатов медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач</p> <p>ОПК-4.3. Проводит общее клиническое обследования пациента с целью установления диагноза и интерпретации результатов наиболее распространенных методов инструментальной, лабораторной и функциональной диагностики</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритм обследования пациента перед лапароскопическим вмешательством (клинические, лабораторные и инструментальные методы); - показания и противопоказания к выполнению лапароскопических операций при основных хирургических заболеваниях; - принципы выбора лапароскопического доступа, расстановки троакаров и создания пневмoperitoneума; - требования к оформлению медицинской документации при эндоскопических операциях; - нормативно-правовые документы, регламентирующие применение медицинских изделий и оказание хирургической помощи <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить квалифицированное клиническое обследование пациента с целью определения возможности и объема лапароскопического вмешательства; - оценивать результаты лабораторных и инструментальных исследований в предоперационном периоде; - обосновывать выбор лапароскопического метода лечения с учетом состояния пациента и характера хирургической патологии. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с лапароскопической стойкой, видеосистемой, электрохирургическими и коагуляционными устройствами; - методами профилактики и раннего выявления интра- и послеоперационных осложнений при лапароскопических вмешательствах; - методами статистической обработки и компьютерного анализа результатов клинических и научных исследований в области лапароскопической хирургии.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «Лапароскопическая хирургия» относится к вариативной части (дисциплина «по выбору») блока 1 ОПОП специалитета

Дисциплина изучается на основе знаний, полученных при прохождении следующих дисциплин: анатомия человека, топографическая анатомия и оперативная хирургия, нормальная физиология, патологическая физиология, фармакология, гистология, пропедевтика внутренних болезней, общая хирургия, факультетская хирургия.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / час 72

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		9			
Контактная работа	24	24			
В том числе:	-	-		-	-
Практические занятия (ПЗ)	24	24			
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего)	48	48			
В том числе:	-	-		-	-
Проработка материала, подготовка к занятиям	24	24			
Самостоятельное изучение тем	20	20			
Реферат	4				
Общая трудоемкость	час.	72	72		
	з.е.	2	2		

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Семинары, практические работы

№ п/п	№ темы (раздела) дисциплины	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
9 семестр				
1	Лапароскопическая хирургия		24	Т
1.1.	Основы лапароскопической хирургии. Техническое обеспечение лапароскопических операций.	Теоретические основы лапароскопической хирургии	1	
1.1.1.		Техническое обеспечение лапароскопических операций	1	
1.1.2		Практическое освоение базовых манипуляций и анализ ошибок	1	
1.2.	Основные принципы лапароскопических операций. Интраоперальный лапароскопический шов.			Т, ЗС
1.2.1		Основные принципы лапароскопических операций.	1	
1.2.2		Интраоперальный лапароскопический шов.	2	
1.3.	Лапароскопия в неотложной хирургии. Лапароскопическая аппендицитомия.			Т
1.3.1.		Виды лапароскопических операций в неотложной хирургии.	1	
1.3.2.		Лапароскопическая аппендицитомия: техника и возможные осложнения	2	
1.4.	Лапароскопическая хирургия гепатопанкреато- билиарной системы			Т, ЗС
1.4.1.		Принципы лапароскопической хирургии органов гепатопанкреатобилиарной (ГПБ) системы	1	
1.4.2.		Лапароскопическая холецистэктомия: техника	1	

		и возможные осложнения		
1.4.3.		Лапароскопические вмешательства при другой патологии ГПБ-системы: лапароскопическая резекция печени, возможности лапароскопической хирургии при кистах, эхинококкозе, доброкачественных образованиях.	1	
1.5.	Возможности лапароскопической хирургии в герниологии			Т, Д
1.5.1.		Основы лапароскопической герниопластики	1	
1.5.2.		Современные лапароскопические методы герниопластики: ТАРР, ТЕР, использование сетчатых имплантов.	2	
1.6.	Возможности лапароскопической хирургии желудочно-кишечного тракта.			Т
		Принципы лапароскопической хирургии органов ЖКТ	2	
		Техника лапароскопических операций на органах ЖКТ	1	
1.7	Возможности лапароскопической хирургии при онкологической патологии брюшной полости			Т
1.7.1.		Роль лапароскопии в диагностике и лечении онкологических заболеваний органов брюшной полости	1	
1.7.2.		Лапароскопические операции при злокачественных опухолях органов ЖКТ и гепатопанкреатобилиарной зоны	1	
1.7.3		Аналитико-практический блок. Осложнения, безопасность и послеоперационное ведение онкологических пациентов	1	
1.8.	Осложнения лапароскопических			Т, З

	операций органов брюшной полости и меры их профилактики.			
1.8.1.		Классификация и характеристика осложнений лапароскопических операций	1	
1.8.2.		Интраоперационные осложнения и методы их устранения	1	
1.8.3		Профилактика осложнений и ведение пациентов в период операционном периоде	1	

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/ темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	9	Основы лапароскопической хирургии. Техническое обеспечение лапароскопических операций.		6	Т
2.		Основные принципы лапароскопических операций. Интракорпоральный лапароскопический шов.		6	Т, ЗС
3.		Лапароскопия в неотложной хирургии. Лапароскопическая аппендэктомия.		6	Т
4.		Лапароскопическая хирургия гепатопанкреатобилиарной системы		6	Т, ЗС
5.		Возможности лапароскопической хирургии в герниологии		6	Т, Д
6.		Возможности лапароскопической хирургии желудочно- кишечного тракта.		6	Т
7.		Возможности лапароскопической хирургии при онкологической патологии брюшной полости		6	Т
8.		Осложнения лапароскопических операций органов брюшной полости и меры их профилактики.		6	Т, Р
ИТОГО часов в семестре				48	

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции с индикаторами достижения	Наименование оценочного средства
1.	Основы лапароскопической хирургии. Техническое обеспечение лапароскопических операций.	ОПК-4	Т
2.	Основные принципы лапароскопических операций. Интракорпоральный лапароскопический шов.	ОПК-4	Т, ЗС
3.	Лапароскопическая хирургия гепатопанкреатобилиарной системы.	ОПК-4	Т
4.	Возможности лапароскопической хирургии в герниологии.	ОПК-4	Т, ЗС
5.	Возможности лапароскопической хирургии желудочно- кишечного тракта.	ОПК-4	Т, Д
6.	Возможности лапароскопической хирургии желудочно- кишечного тракта.	ОПК-4	Т
7.	Возможности лапароскопической хирургии при онкологической патологии брюшной полости	ОПК-4	Т
8.	Осложнения лапароскопических операций органов брюшной полости и меры их профилактики.	ОПК-4	Т, Р

Формы текущего контроля успеваемости: Т – тестирование, ЗС – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам, Р-реферат.

7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная учебная литература:

1. Общая хирургия : учебник / С. В. Петров, А. Ю. Семенов, О. В. Фионик [и др.]. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-7917-9. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт].

URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479179.html>

2. Общая хирургия : учебник / под ред. Н. В. Мерзликина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 1016 с. - ISBN 978-5-9704-7806-6, DOI: 10.33029/9704-7806-6-OBX-2023-1-1016. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента":[сайт].

URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970478066.html>

3. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 736 с. - ISBN 978-5-9704-7027-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. –

URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470275.html>

4. Мельников, Н. В. Лапароскопия: метод биполярной бинструментальной коагуляции : учебник для вузов / Н. В. Мельников, В. В. Малышев. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14833-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —

URL: <https://urait.ru/bcode/558227>

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

<u>Электронные образовательные ресурсы</u>	<u>Доступ к ресурсу</u>
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgmu.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, , https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x	Доступ с ПК Центра развития образования
ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент, https://e.lanbook.com	Доступ неограничен (после авторизации)
<u>«Большая медицинская библиотека» (БМБ)</u> В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту. Сервис «Электронные полки дисциплин» Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин» - сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе «Иностранной коллекции» . https://amedlib.ru/bolshaya-medicinskaya-biblioteka-2/	Доступ неограничен (после авторизации)
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson . Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру.	Доступ неограничен (после авторизации)
<u>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</u> Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/	Открытый доступ

<p>Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность,</p> <p>https://femb.ru/</p>	Открытый доступ
<p>MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/</p>	Открытый доступ
<p>DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</p>	Открытый доступ
<p>БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://eivis.ru/basic/details</p>	Открытый доступ
<p>Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</p>	Открытый доступ
<p>Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. https://www.cardiojournal.online/</p>	Открытый доступ

8. Материально-техническое обеспечение:

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
----------	--	---

1.	Кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии Уч.комн.№6 Адрес: Рязань, ул. Интернациональная, 3-а ГБУ РО ОКБ	Учебная мебель, место преподавателя, информационные материалы.
2.	Кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии Уч.комн.№7 Адрес: Рязань, ул. Интернациональная, 3-а ГБУ РО ОКБ	Учебная мебель, место преподавателя, информационные материалы.
3.	Кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии Адрес: Рязань, ул. Интернациональная, 3-а ГБУ РО ОКБ, кабинет 625-е	2 компьютера с выходом в интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России, МФУ
4.	Кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии Уч.комн.№8 Адрес: Рязань, ул. Интернациональная, 3-а ГБУ РО ОКБ	Учебная мебель, место преподавателя, информационные материалы.
5.	Кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии Уч.комн.№9 Адрес: Рязань, ул. Интернациональная, 3-а ГБУ РО ОКБ	Учебная мебель, место преподавателя, информационные материалы.
6.	Химический корпус, ул. Маяковского, д.105, лекционная аудитория №2	Мультимедийное оборудование для чтения лекций.
7.	Кафедра биологической химии. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольтная, д.9,)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России
8.	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России
9.	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России
10.	Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа дисциплины	«Лапароскопическая хирургия»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	31.05.01 Лечебное дело
Квалификация (специальность)	Врач-лечебник
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина «Лапароскопическая хирургия» (дисциплина «по выбору») блока 1 ОПОП
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>9 семестр</p> <p>1 Лапароскопическая хирургия</p> <p>1.1. Основы лапароскопической хирургии. Техническое обеспечение лапароскопических операций</p> <p>1.2. Основные принципы лапароскопических операций. Интракорпоральный лапароскопический шов..</p> <p>1.3. Лапароскопическая хирургия гепатопанкреатобилиарной системы.</p> <p>1.4. Возможности лапароскопической хирургии желудочно-кишечного тракта</p> <p>1.5. Возможности лапароскопической хирургии при онкологической патологии брюшной полости</p> <p>1.8. Осложнения лапароскопических операций органов брюшной полости и меры их профилактики</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-4
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	9 семестр - зачет