



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	Герниология
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	заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Зайцев О.В.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор 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 «Герниология» 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	
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.3. Проводит общее клиническое обследования пациента с целью установления диагноза и интерпретации результатов наиболее распространенных методов инструментальной, лабораторной и функциональной диагностики	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стандарты и клинические рекомендации Минздрава РФ по лечению грыж (2023–2025 гг.; - классификации грыж; - клинические признаки осложнений грыж - современные методы лабораторного и инструментального обследования пациентов <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - провести квалифицированное клиническое обследование пациента с грыжей до и после герниопластики - аргументировать необходимость экстренной операции при осложнении - анализировать возможные осложнения оперативного лечения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - физикальными методами обследования пациента с грыжей; - планированием дополнительного обследования;

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

Дисциплина «Герниология» 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			
		7			
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	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
7 семестр				
1	Герниология		24	
1.1.	Введение в герниологию	Предмет, цели и задачи герниологии	1	Т
1.1.1.		История герниологии	1	
1.1.2		Предмет и задачи герниологии, перспективные направления развития герниологии	1	
1.2.	Общая герниология			Т
1.2.1		Введение. Актуальность проблемы герниологии в клинической практике.	1	
1.2.2		Анатомо-физиологические предпосылки образования грыж. Классификация грыж.	1	
1.2.3		Клинические проявления неосложнённых и осложнённых грыж.	1	
1.3.	Частная герниология			ЗС
1.3.1.		Введение. Краткий обзор классификации грыж, актуальность частной герниологии.	1	
1.3.2.		Паховые, бедренные, пупочные,	2	

		послеоперационные грыжи: виды, клиника, дифференциальная диагностика.		
1.4.	Современные способы открытой герниопластики.			С
1.4.1.		Клиническая анатомия брюшной стенки	1	
1.4.2.		Современные методы герниопластики: открытые (по Бассини, Лихтенштейну).	2	
1.5.	Современные способы эндовидеохирургической герниопластики			С
1.5.1.		Лапароскопическая анатомия передней брюшной стенки	1	
1.5.2.		Современные лапароскопические методы герниопластики: TAPP, TEP, использование сетчатых имплантов.	2	
1.6.	Осложнения и рецидивы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки			Т
		Осложнения грыж: ущемление, воспаление, некроз, копростаз, кишечная непроходимость	2	
		Рецидивные грыжи: причины, классификация, современные подходы к повторной герниопластике.	1	
1.7	Периоперационные аспекты лечения грыж передней брюшной стенки			ЗС
1.7.1.		Предоперационный этап: обследование, оценка анестезиологических рисков (ASA), оптимизация сопутствующей патологии, подготовка кишечника, кожи, профилактика тромбозов.	1	
1.7.2.		Интраоперационный этап: выбор метода анестезии, позиционирование больного, создание операционного поля, профилактика инфекционных осложнений, особенно при использовании сетчатых имплантов.	1	
1.7.3		Послеоперационный этап: обезболивание, ранняя активизация, уход за раной, принципы реабилитации.	1	
1.8.	Диафрагмальные грыжи			Р
1.8.1.		Анатомия диафрагмы. Классификация и механизмы образования диафрагмальных грыж	1	
1.8.2.		Клиника и диагностика диафрагмальных грыж	1	
1.8.3		Принципы лечения диафрагмальных грыж. Профилактика осложнений.	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.	7	Введение в герниологию		6	Т
2.		Общая герниология		6	Т
3.		Частная герниология		6	Зс
4.		Современные способы открытой герниопластики. Клиническая анатомия брюшной стенки.		6	С
5.		Современные способы эндовидеохирургической герниопластики Лапароскопическая анатомия брюшной стенки		6	С
6.		Осложнения и рецидивы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки		6	Т
7.		Периоперационные аспекты лечения грыж передней брюшной стенки		6	Зс
8.		Диафрагмальные грыжи		6	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.	Введение в герниологию	ОПК-4	Т
2.	Общая герниология	ОПК-4	Т
3.	Частная герниология	ОПК-4	Зс
4.	Современные способы открытой герниопластики. Клиническая анатомия брюшной стенки.	ОПК-4	С
5.	Современные способы эндовидеохирургической герниопластики .Лапароскопическая анатомия брюшной стенки	ОПК-4	С
6.	Осложнения и рецидивы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки	ОПК-4	Т
7.	Периоперационные аспекты лечения грыж передней брюшной стенки	ОПК-4	Зс
8.	Диафрагмальные грыжи	ОПК-4	Р

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

7. Учебно-методическое и информационное 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. Абдоминальная хирургия / под редакцией И. И. Затевахиной, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 912 с. – ISBN 978–5–9704–4404–7. – Текст: электронный
URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444047.html>
5. Грыжи передней брюшной стенки : учебное пособие / А. В. Гусев. — Иваново : Ивановский государственный медицинский университет, 2022. — 65 с. — Текст : электронный.
URL: <https://e.lanbook.com/book/415202?category=5856&publisher=44990>

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)

<p><u>«Большая медицинская библиотека» (БМБ)</u></p> <p>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 <u>«Электронных полках учебных дисциплин»</u>- сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе.</p> <p>Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - <u>Книги, содержащие тесты</u>. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u>«Иностранной коллекции»</u>. <u>https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/</u></p>	Доступ неограничен (после авторизации)
<p><u>Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson</u>. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру.</p> <p><u>https://123library.org/user/my-library/books</u></p>	Доступ неограничен (после авторизации)
<p><u>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</u></p> <p>Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек.</p> <p><u>https://rusneb.ru/</u></p>	Открытый доступ
<p>Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система,</p> <p><u>http://www.consultant.ru/</u></p>	Доступ с ПК Центра развития образования
<p>Официальный интернет-портал правовой информации</p> <p><u>http://www.pravo.gov.ru/</u></p>	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><u>https://femb.ru/</u></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, <u>http://www.medlinks.ru/</u></p>	Открытый доступ
<p>Медико-биологический информационный портал,</p> <p><u>http://www.medline.ru/</u></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 истории болезней для студентов и практикующих врачей, <u>https://doctorspb.ru/</u></p>	Открытый доступ

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/	Открытый доступ
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	Открытый доступ
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	Открытый доступ
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-zhurnal.html	Открытый доступ
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/	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 ФГБОУ 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	Учебная мебель, место преподавателя, информационные материалы.

	ОКБ	
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. Высоковольная, д.9,)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ 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 ФГБОУ 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 ФГБОУ 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 ФГБОУ 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	«Герниология»
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 «Герниология» (дисциплина «по выбору») блока 1 ОПОП
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p style="text-align: right;">7 семестр</p> <p>1 Герниология</p> <p>1.1. Введение в герниологию</p> <p>1.2. Общая герниология</p> <p>1.3. Частная герниология</p> <p>1.4. Современные способы открытой герниопластики. Клиническая анатомия брюшной стенки.</p> <p>1.5. Современные способы эндовидеохирургической герниопластики. Лапароскопическая анатомия брюшной стенки</p> <p>1.6. Осложнения и рецидивы у пациентов с грыжами передней брюшной стенки</p> <p>1.7. Периоперационные аспекты лечения грыж передней брюшной стенки</p> <p>1.8. Диафрагмальные грыжи</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-4
Объем, часы/з.е.	72/2
Вид промежуточной аттестации	7 семестр - зачет