

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2026 12:07:35
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



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
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Симуляционная подготовка по специальности

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ

по специальности 31.08.67 Хирургия

Разработчики: кафедра госпитальной хирургии
кафедра общей хирургии, травматологии и ортопедии,
кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии,

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Тарасенко Сергей Васильевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой госпитальной хирургии Главный врач ГБУ РО "ГКБСМП"
Копейкин Александр Анатольевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры госпитальной хирургии
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Песков Олег Дмитриевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Инютин Александр Сергеевич	д.м.н., доцент	Профессор кафедры общей хирургии, травматологии и ортопедии
Бударев Вадим Николаевич	д.м.н., доцент	Доцент кафедры общей хирургии, травматологии и ортопедии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Зайцев Олег Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий хирургическим стационаром ГБУ РО "ГКБСМП"
Крымов Олег Викторович		Заведующий отделением неотложной хирургии ГБУ РО "ГКБСМП"

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
«Симуляционная подготовка по специальности»**

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие компетенции:

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения
ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Знать – Основные принципы и задачи медико-санитарного, санитарнопротивоэпидемического обеспечения населения в условиях ЧС. – Объем противоэпидемических мероприятий. – Порядок организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях. – Алгоритм проведения медицинской сортировки пострадавших при массовом поступлении (система START). – Принципы работы в средствах индивидуальной защиты (противочумный костюм, респиратор). – Тактику оказания хирургической помощи в условиях заражения (радиационного, химического, биологического). Уметь – Организовывать и проводить медицинскую сортировку, санитарную обработку. – Объяснять основные меры защиты населения. – Разрабатывать план оказания мер защиты населения при ЧС. – Оказывать первую врачебную помощь и лечить в условиях медицинского пункта воинской части до определившегося исхода с использованием табельного оснащения. – Проводить медицинскую сортировку условно пострадавших, распределив их по группам (красная, желтая, зеленая, черная) в зависимости от тяжести состояния. – Разрабатывать алгоритм действий при поступлении пациента с подозрением на особо опасную инфекцию (чума, холера) — изоляция, надевание СИЗ, забор материала, экстренная профилактика. Владеть – Организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях. – Сопоставления действий врача при эпидемиях с различными путями передачи инфекций. – Владеть навыками проведения противоэпидемических мероприятий. – Навыками работы с сортировочными марками (цветными бирками) и заполнения первичной медицинской документации при ЧС. – Навыками надевания и снятия средств индивидуальной защиты (противочумный костюм, защитный комбинезон). – Навыками оказания экстренной помощи при радиационных и химических поражениях (введение антидотов, обработка ран, санитарная обработка).
ПК-5 готовность к определению у	Знать – Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их

пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Методику осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Топографическую анатомию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей). – Патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови. – Методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Этиологию и патогенез хирургических заболеваний и (или) состояний. – Вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии. – Методы диагностики хирургических заболеваний и (или) состояний. – Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Медицинские показания к использованию современных методов лабораторной и инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Хирургические заболевания пациентов, требующие направления к врачам-специалистам. – Клиническую картину состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии. – Вопросы асептики и антисептики. Уметь – Оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Пользоваться следующими методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи: пальпация, перкуссия, аускультация при заболеваниях брюшной стенки, органов брюшной полости, почек и мочевыделительной системы; трансректальное пальцевое исследование, бимануальное влагалищное исследование. – Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания
---	---

медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Организовывать и проводить обследование пациентов других групп нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Оценивать состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и выделять ведущие синдромы у пациентов, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии, и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния.

Владеть

- Осмотр пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками

	оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. – Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями. – Установление диагноза с учетом действующей МКБ. – Обеспечение безопасности диагностических манипуляции.
ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.	Знать – Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. – Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. – Медицинские показания и медицинские противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. – Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. – Профилактика хирургических заболеваний и (или) состояний. – Основы иммунологии, микробиологии. – Техника хирургических вмешательств и лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях. – Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, на догоспитальном этапе в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи при следующих состояниях пациента (продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; геморрагический шок; травматический шок; инфекционно-токсический шок; синдром длительного сдавления; острое нарушение проходимости дыхательных путей; напряженный пневмоторакс; электротравма; отморожение, переохлаждение; ожоги). – Хирургический инструментарий, применяемый при различных

хирургических операциях.

- Клиническая симптоматика пограничных заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни).

- Методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Механизм действия основных групп лекарственных веществ; медицинские показания и медицинские противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением.

- Основы лечебного питания, принципы диетотерапии хирургических пациентов при предоперационной подготовке и в послеоперационный период.

- Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Оперативную хирургию основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей).

- Показания и противопоказания к выполнению экстренных и плановых оперативных вмешательств: аппендэктомия, холецистэктомия, ушивание перфоративной язвы, грыжесечение.

- Принципы инфузионно-трансфузионной терапии, коррекции коагулопатии, методику расчета объема кровопотери и инфузионной нагрузки.

Уметь

- Назначать лекарственные препараты, изделия медицинского назначения и лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии и с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Проводить терапию при шоке и кровопотере.

- Анализировать действие лекарственных препаратов по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Назначать лечебное питание пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Решать вопросы о трудоспособности пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Работать в составе операционной бригады в качестве ассистента

- Выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при хирургических заболеваниях и (или) состояниях в стационарных условиях.

Владеть

- Оценки тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Разработки плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, назначенных другими специалистами.

- Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Выполнение отдельных этапов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Оценка результатов хирургических вмешательств и лечебных манипуляций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями.

- Наблюдение и контроль состояния пациентов с хирургическими

	заболеваниями и (или) состояниями. – Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств. – Проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом условий оказания специализированной медицинской помощи. – Оказание медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях.
ПК-7 готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	Знать – Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов, физикального обследования. – Задачи и принципы организации работы скорой медицинской помощи. – Состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи. – Методику выполнения реанимационных мероприятий. – Алгоритм проведения базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР) у взрослых по протоколу ERC/АНА. – Принципы работы и методику применения автоматического наружного дефибриллятора (АНД). – Критерии эффективности СЛР и показания к ее прекращению. – Алгоритм действий при массовом поступлении пострадавших (медицинская сортировка). Уметь – Оказывать экстренную медицинскую помощь при состояниях, требующих экстренной и неотложной медицинской помощи. – Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме. – Выполнять реанимационные мероприятия. Владеть – Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме. – Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной	Знать – Структуру медицинской реабилитации; природные лечебные факторы, средства немедикаментозной терапии. – Средства, формы, методы физической реабилитации, механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, мануальной терапии, показания и противопоказания

терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

к их назначению.

- Физические факторы, используемые в лечении, показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методик.

- Принципы, методы, средства комплексного лечения заболеваний и спортивных травм, включающего методы физиотерапевтического воздействия.

- Принцип действия, показания и противопоказания к проведению физиотерапевтических методов лечения заболеваний.

- Показания и противопоказания для проведения медицинского массажа.

- — Показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры (ЛФК) и физиотерапии у хирургических пациентов (после операций на органах брюшной полости, грудной клетки, при переломах, после ампутаций).

- Виды дренажей, активные и пассивные упражнения при различных хирургических патологиях.

- Критерии оценки эффективности реабилитационных мероприятий (шкалы: индекса Бартел, шкала Рэнкина, опросник EQ-5D).

- Принципы санаторно-курортного отбора хирургических больных (после резекции желудка, холецистэктомии, грыжесечения, при варикозной болезни).

Уметь

- Организовать лечебную физкультуру в условиях стационара, поликлиники, врачебно-физкультурного диспансера, восстановительного центра, отделения реабилитации, санатория.

- Организовать санитарно-гигиенические нормы для залов, групповых и индивидуальных занятий ЛФК, кабинета механотерапии, тренажеров, бассейна лечебного плавания, пешеходных прогулок, терренкура и др.

- Планировать и выполнять программы профилактики, направленные на воспитание и обучение отдельных лиц, семей, групп населения по сохранению и укреплению здоровья.

- Проводить занятия по лечебной гимнастике, владеть приемами массажа, эрготерапии, использовать элементы психотерапии (аутотренинг).

- Оценить функциональное состояние пациента после хирургического вмешательства (объём движений, сила мышц, болевой синдром).

- Составить индивидуальный план реабилитации для пациента после операции (с учётом этапа: ранний послеоперационный, поздний, отдалённый).

- На тренажёре отработать методику постурального дренажа и перкуссионного массажа для профилактики застойной пневмонии у лежачих больных.

Владеть

- Навыком выбора наиболее правильной комбинации природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения с учетом показаний и противопоказаний.

- Составление отчетной документации проведенных процедур.

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объём дисциплины: 3 зачетных единицы / 108 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Практические/семинарские занятия (контактная работа)	Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
Тема 1. Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей	15	8	7	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №1	7	4	3		
Занятие №2	8	4	4		
Тема 2. Экстренная медицинская помощь	15	8	7	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №3	7	4	3		
Занятие №4	8	4	4		
Тема 3. Закрытие раны. Первичная хирургическая обработка раны	14	8	6	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №5	7	4	3		
Занятие №6	7	4	3		
Тема 4. Поперечный дефект стенки тонкой кишки длиной 3 см. Выполнение кишечного шва. Формирование одностороннего межкишечного анастомоза	20	12	8	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №7	6	4	2		
Занятие №8	6	4	2		
Занятие №9	8	4	4		
Тема 5. Выполнение этапов холецистэктомии: выделение, клипирование и пересечение пузырной артерии и пузырного протока Острый флегмонозный аппендицит – лапароскопическая аппендэктомия	16	8	8	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №10	8	4	4		
Занятие №11	8	4	4		
Тема 6. Напряженный пневмоторакс	14	8	6	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №12	7	4	3		
Занятие №13	7	4	3		
Тема 7. Проводниковая (футлярная анестезия) по Обресту-Лукашевичу	14	8	6	ПН	ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Занятие №14	7	4	3		
Занятие №15	7	4	3		

Зачёт					
ИТОГО	108	60	48		

*ПН – оценка практических навыков

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

Основная учебная литература:

1. Хирургия : национальное руководство / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. 2-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 992 с.
2. Неотложная хирургия органов брюшной полости / под ред. В.С. Савельева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 480 с.
3. Хирургические болезни : учебник / под ред. М.И. Кузина. 4-е изд., перераб. и доп. М. : Медицина, 2020. 784 с.
4. Сердечно-легочная и церебральная реанимация : учебное пособие / под ред. М.И. Неймарка, А.А. Шмелева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 256 с.
5. Симуляционное обучение в хирургии : руководство / под ред. проф. В.А. Гологорского. М. : РОСОМЕД, 2014. 320 с.
6. Практические навыки в хирургии : учебное пособие для системы последиplomного образования / под ред. А. А. Гуляева. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. 288 с.
7. Тарасенко С.В. Неотложная абдоминальная хирургия/под общ. ред. С.В.Тарасенко. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. 416 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Медицина катастроф : учебник / под ред. В.В. Шаповалова. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 464 с.
2. Медицинская реабилитация : учебник / под ред. В.А. Епифанова. 3-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. 496 с.
3. Атлас хирургических операций : в 2 т. / под ред. В.И. Покровского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Т. 1–2. 1500 с.

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- 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. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>

– 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. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>

– «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>

– Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>

– 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. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– 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. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– 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. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– 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. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjourn.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

- аудитории для проведения занятий семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;
- помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;
- помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.