

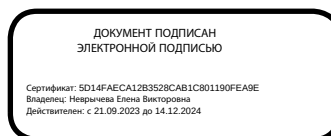
Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
"ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ"
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)

ОДОБРЕНО
педагогическим советом
11.04.2023, протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора управления
по учебной работе

Е.В. Неврычева

11 апреля 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная (клиническая) практика
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности
31.08.67 Хирургия
Укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина

Блок 2. «Практика». Производственная (клиническая) практика

Хабаровск
2023

Оглавление

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	4
III. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25
IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	41
V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ..	44
VI. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	45
VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	45

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая рабочая программа дисциплины «Производственная (клиническая) практика» (далее – программа практики) разработана в КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» министерства здравоохранения Хабаровского края (далее – Институт) представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации.

Настоящая программа практики содержит совокупность требований к результатам ее освоения, установленные федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (далее – ФГОС ВО) и Институтом, в виде универсальных и профессиональных компетенций обучающихся, а также к индикаторам их достижения, и реализуется с целью создания обучающимся условий для приобретения знаний, умений, навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности и приобретения квалификации.

II. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1. Цель: приобретение и совершенствование умений и навыков в диагностике, лечении, в том числе при оказании неотложной и экстренной помощи, профилактике заболеваний и (или) состояний у пациентов, в проведении медицинской экспертизы и медицинской реабилитации пациентов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-хирурга, способного оказывать медицинскую помощь в реальных условиях.

2.2. Задачи прохождения практики:

Задачи 1 года обучения:

– *симуляционное обучение*

1. Освоение принципов организации работы стационара и дневного стационара;
2. Овладение навыками обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «хирургия» (сбор анамнеза, физикальное обследование, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования) в условиях стационара и дневного стационара;
3. Овладение алгоритмом постановки диагноза у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «хирургия» в условиях стационара и дневного стационара;
4. Освоение навыков обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «хирургия» в условиях стационара и дневного стационара (лабораторная, инструментальная диагностика), интерпретации и анализа результатов исследований;
5. Приобретение умений и навыков в проведении дифференциальной диагностики заболеваний и состояний по профилю «хирургия», формулировке диагноза в соответствии с общепринятой для данной нозологической формы классификации и действующей МКБ, используя методологию и алгоритм постановки диагноза;
6. Приобретение умений и навыков в оценке состояния пациентов и оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах;
7. Овладение методологией консультирования пациентов и (или) их законных представителей при обосновании выбора методов диагностики, лечения, последующего диспансерного наблюдения, проведения медицинской экспертизы, разработке плана реабилитации последствий заболевания в различных ситуациях при оказании медицинской помощи пациентам в условиях стационара и дневного стационара;
8. Приобретение умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

– *вариативная часть*

1. Приобретение умений и навыков по осуществлению комплекса профилактических мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, осуществлению диспансерного наблюдения пациентов с выявленными хроническими заболеваниями, а также, осуществлению комплекса мероприятий, направленных на профилактику инфекционных заболеваний или противоэпидемических мероприятий, в случае возникновения очага инфекции;
2. Приобретение умений и навыков определения медицинских показаний и противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, проведения и контроля выполнения мероприятий по медицинской реабилитации;

3. Приобретение умений и навыков определения медицинских показаний для направления пациентов на медико-социальную экспертизу, оформления медицинской документации и участия в проведении МСЭ, оформления листка нетрудоспособности;

Задачи 2 года обучения (базовая часть)

1. Совершенствование навыков оказания лечебно-диагностической помощи;
2. Совершенствование умений и навыков в оценке жалоб, сборе анамнеза, осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «хирургия», выявления основных симптомов и синдромов заболеваний в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара;
3. Совершенствование умений и навыков в проведении дифференциальной диагностики заболеваний и состояний по профилю «хирургия», формулировке диагноза в соответствии с общепринятой для данной нозологической формы классификации и действующей МКБ;
4. Совершенствование умений и навыков в интерпретации инструментальных и лабораторных методов обследования;
5. Совершенствование умений и навыков лечения заболеваний и состояний по профилю «хирургия», в назначении медикаментозного и немедикаментозного лечения, лечебного питания в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара;
6. Совершенствование умений и навыков в осуществлении профилактических мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, а также, на профилактику инфекционных заболеваний или противоэпидемических мероприятий, в случае возникновения очага инфекции;
7. Совершенствование умений и навыков в проведении мероприятий по медицинской реабилитации и оказании паллиативной помощи пациентам с различными заболеваниями и (или) состояниями в условиях стационара и дневного стационара;
8. Совершенствование умений и навыков направления пациентов на медико-социальную экспертизу, оформления медицинской документации и участия в проведении МСЭ, оформления листка нетрудоспособности;
9. Совершенствование умений и навыков оказания неотложной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «хирургия»;
10. Совершенствование умений и навыков профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками, ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала;
11. Адаптация полученных теоретических и практических знаний к реальным условиям работы в учреждениях практического здравоохранения на различных этапах оказания высококвалифицированной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями по профилю «хирургия».

2.3. Требования к результатам освоения дисциплины

Формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающихся в ходе прохождения практики осуществляется за счет выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности соответствующего периода учебного плана, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков с использованием средств обучения, основанных на применении симуляционных технологий, в том числе фантомной и симуляционной техники, имитирующей медицинские вмешательства, в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Карта компетенций

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
УК-1. Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
УК-1.1 Анализирует достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– профессиональные источники информации; – методологию поиска, сбора и обработки информации; – критерии оценки надежности профессиональных источников информации
	Уметь	– пользоваться профессиональными источниками информации; – проводить анализ источников, выделяя надежные и высококачественные источники информации; – анализировать и критически оценивать полученную информацию
	Владеть	– навыками поиска, отбора и оценки полученной информации; – методами обработки информации
УК-1.2 Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать	– методы оценки возможностей и способов применения достижений в области медицины и фармации;
	Уметь	– определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – сформулировать проблему, выделить ключевые цели и задачи по ее решению; – обобщать и использовать полученные данные
	Владеть	– методами и способами применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте; – навыками планирования и осуществления своей профессиональной деятельности
УК-2. Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		
УК-2.1 Разрабатывает командную стратегию для достижения целей организации	Знать	– принципы подбора эффективной команды; – основные условия эффективной командной работы; – принципы работы в мультидисциплинарной команде
	Уметь	– вырабатывать стратегию сотрудничества;
	Владеть	– разными видами коммуникации (учебная, деловая, неформальная и др.); – опытом участия в разработке стратегии командной работы; – навыком работы в мультидисциплинарной команде
УК-2.2 Организует и руководит работой команды для достижения поставленной цели	Знать	– профессиональные и должностные обязанности врача-терапевта, среднего и младшего медицинского персонала; – информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	Уметь	– организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, инфекционной и противопожарной безопасности; – организовывать работу команды для достижения поставленной цели; – брать на себя ответственность за работу подчиненных, за результат выполнения заданий;
	Владеть	– навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды, в том числе участвовать в обмене информацией, знаниями и опытом; – навыком организации рабочего места с соблюдением требований охраны труда, инфекционной и противопожарной безопасности;

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		– навыком применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности
УК-3. Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		
УК-3.1 Планирует педагогическую деятельность	Знать	– соотношение медицинской и психолого-педагогической деятельности врача; – содержание основных групп задач, которые отражают профессиональную компетентность современного врача; – требования к психолого-педагогической деятельности врача, работающего в условиях поликлиники и стационара; – воспринимать модель психолого-педагогической компетентности врача как ориентир профессионального развития – причины интеграции психологии, педагогики и медицины; – категории педагогики необходимые врачу в профессиональной деятельности; – виды и направления педагогической деятельности врача, – определение методики воспитания и её сущность; – методы воспитания основ самосохранительной деятельности у пациентов в условиях лечебного учреждения; – современные формы, методы, средства обучения пациентов в школах здоровья, центрах медицинской профилактики и в условиях лечебного учреждения
	Уметь	– характеризовать педагогическую деятельность врача по структурным элементам, понимать условия и факторы успешности этой деятельности – разрабатывать содержание собственной методики воспитания пациента; – отбирать содержание, формы, методы и средства обучения пациентов; – проектировать занятия для населения (пациентов)
	Владеть	– навыками составления профилактических и реабилитационных программ; – навыками планирования просветительской работы
УК-3.2 Осуществляет педагогическую деятельность	Знать	– механизм воспитательного воздействия на личность пациента; – методы воспитания основ самосохранительной деятельности у пациентов в условиях лечебного учреждения; – современные формы, методы, средства обучения пациентов в школах здоровья, центрах медицинской профилактики и в условиях лечебного учреждения; – перечень коммуникативных навыков, необходимых врачу для эффективного общения в системах «врач - пациент» и «врач - средний медицинский персонал»; – типы и средства коммуникации, а также способы эффективного общения
	Уметь	– проводить и анализировать учебно-просветительские занятия для населения (пациентов); – проводить медицинское интервью, используя рекомендации по эффективному общению при оказании

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		медицинской помощи;
	Владеть	– методами работы с пациентом; – навыками реализации профилактических и реабилитационных программ; – навыками реализации просветительской работы
ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		
ПК-1.1 Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	Знать	– основы здорового образа жизни; – современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний – задачи профилактики хирургических заболеваний – методы санитарно-гигиенического просвещения населения
	Уметь	– проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками
	Владеть	– навыками санитарно-гигиенического просвещения населения по формированию здорового образа жизни и борьбе с вредными привычками – профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств
ПК-1.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	Знать	– способы и методы оценки, и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов
	Уметь	– оценивать и контролировать профилактическую работу с населением; – оценивать и контролировать оздоровительные мероприятия для пациентов
	Владеть	– способами оценки эффективности профилактической работы с населением; – навыками оценки и контроля оздоровительных мероприятий для пациентов
ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения		
ПК-2.1 Проводит профилактику (в том числе профилактические медицинские осмотры) по профилю «хирургия»	Знать	– задачи профилактики хирургических заболеваний – способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов – вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Уметь	– предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств
	Владеть	– профилактика или лечение осложнений, побочных

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лазерных или хирургических вмешательств
ПК-2.2 Проводит диспансеризацию и диспансерное наблюдение	Знать	– порядок диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «хирургия»
	Уметь	– определять показания для проведения диспансерного наблюдения пациента с заболеваниями по профилю «хирургия», группу диспансерного наблюдения, его длительность, периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций), объем обследования, предварительных, лечебных и реабилитационных мероприятий в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «хирургия», клиническими рекомендациями (протоколами лечения), с учетом состояния здоровья пациента, стадии, степени выраженности и индивидуальных особенностей течения заболевания (состояния)
	Владеть	– навыками диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями по профилю «хирургия»
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		
ПК-3.1 Проводит противоэпидемические мероприятия	Знать	– вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
	Уметь	– проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции
	Владеть	– навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
ПК-3.2 Участвует в организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Знать	– противоэпидемические мероприятия в очаге инфекции
	Уметь	– проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	Владеть	– навыками проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
ПК-4. Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		
ПК-4.1 Применяет социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков	Знать	– медико-статистические показатели
	Уметь	– рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и показатели здоровья населения – разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Владеть	– навыками учёта, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-статистической информации
ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)		
ПК-5.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать	– общие вопросы организации медицинской помощи населению – порядки оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		заболеваниями и (или) состояниями – стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах – методика сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – методика осмотров и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей) – патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови – методы обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – этиология 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 – клиническая картина, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – клиническая симптоматика пограничных состояний в хирургии – вопросы асептики и антисептики – МКБ
	Уметь	– осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма 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

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		и обследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – организовывать и проводить обследование пациентов с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход – 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 их из этого состояния – интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами – проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ – оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства – проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций
	Владеть	– сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями – осмотр и физикальное обследование пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) – повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – обеспечение безопасности диагностических манипуляций
ПК-5.2 Направляет пациентов (или проводить самостоятельно) на лабораторные и инструментальные обследования	Знать	– 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
	Уметь	– 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

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		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 – обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Владеть	– 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 исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – интерпретация результатов осмотров врачами-

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи		
ПК-6.1 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	– порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» – стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – методы лечения 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 – механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых при хирургических заболеваниях и (или) состояниях; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные – техника хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях, в числе которых: -установка подкожного катетера; -внутрикостное введение лекарственных препаратов; -внутрисуставное введение лекарственных препаратов; -биопсия лимфатического узла; -пункция плевральной полости; -имплантация подкожной венозной порт-системы; -установка назогастрального зонда; -бужирование колостомы; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелообольного пациента; -наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; -наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; -удаление поверхностно расположенного инородного тела; -вскрытие панариция; -некрэктомия; -аутодермопластика; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; -вправление вывиха нижней челюсти; -иссечение суставной сумки (синовэктомия); -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; -трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -иссечение новообразований перианальной области; -резекция молочной железы; -удаление инородного тела роговицы; -вправление парафимоза; -ампутация пальцев нижней конечности; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; -проводниковая анестезия - принципы и методы обезболивания пациентов в соответствии с действующими порядками оказания

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – требования асептики и антисептики – 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 – основы иммунологии, микробиологии – дифференциальная диагностика и клиническая симптоматика острых гинекологических, урологических и инфекционных заболеваний в хирургической клинике – методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Уметь	Разрабатывать план лечения и тактику ведения 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 Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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 Обосновывать план лечения и тактику ведения 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 – Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание 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 Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых: -установка подкожного катетера; -

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		внутрисуставное введение лекарственных препаратов; - биопсия лимфатического узла; -пункция плевральной полости; -установка назогастрального зонда; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелообольного пациента; - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; -наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; -удаление поверхностно расположенного инородного тела; -вскрытие панариция; -некрэктомия; - вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; - вправление вывиха нижней челюсти; -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; - трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -вправление парафимоза; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; - проводниковая анестезия Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю «онкология» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» – Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Владеть	– Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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 – выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или)

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		состояниями – направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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
ПК-6.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения	Знать	– симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные – способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Уметь	– оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств – проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания
	Владеть	– оценка эффективности и безопасности применения 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 – наблюдение, 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
ПК-6.3 Проводит экспертизу	Знать	– нормативные правовые акты, регламентирующие

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
временной нетрудоспособности, оформляет необходимую медицинскую документацию и направляет для прохождения медико-социальной экспертизы (МСЭ)		порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листов нетрудоспособности – медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
	Уметь	– направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу – определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами – подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов – формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния – оформлять листок нетрудоспособности
	Владеть	– проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности – подготовка необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота – направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы
ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		
ПК-7.1 Оценивает состояния пациентов	Знать	– методика сбора жалоб и анамнеза у пациента (его законного представителя) – методика физикального исследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) – клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания – 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
	Уметь	– распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		– выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях – оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых: -продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряженный пневоторакс; -электротравма; -отморожение, переохлаждение; -ожоги
	Владеть	– оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме – распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
ПК-7.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать	– правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации – травмы, заболевания и (или) состояния костно-мышечной системы, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме – клиническая картина состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Уметь	– оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) – применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме – выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации – определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями
	Владеть	Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях
ПК-8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации		
ПК-8.1 Применяет методы медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях	Знать	– методы немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные – порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения – методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям – медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов по хирургическим заболеваниям – механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов – медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними – основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Уметь	– назначать немедикаментозное лечение 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 – определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения – выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Владеть	– назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии 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 – определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов – направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения
ПК-8.2 Контролирует	Знать	– способы предотвращения или устранения осложнений,

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях		побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, инвалидов по хирургическим заболеваниям
	Уметь	– оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями
	Владеть	– оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
ПК-9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		
ПК-9 Применяет психолого-педагогические методы формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Знать	– основы здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья; – современные подходы, научно-обоснованные программы профилактики заболеваний; – психолого-педагогические методы формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Уметь	– составлять и реализовывать программы формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
	Владеть	– навыками составления и реализации программ формирования у населения пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих – профилактическое консультирование пациента, направленное на предупреждение развития рецидивов заболевания
ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях		
ПК-10.1 Использует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан	Знать	– принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан – правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь – принципы и подходы, обеспечивающие контроль качества в медицинской организации – правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Уметь	– применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан – составлять план работы и отчет о своей работе – анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи – работать с персональными данными пациента и сведениями, составляющими врачебную тайну – использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Владеть	– навыками применения основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан – навыками составления плана и отчета о своей работе

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		– навыками анализа показателей эффективности оказанной медицинской помощи – навыками представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
ПК-10.2 Участвует в управлении медицинской организацией и ее структурными подразделениями	Знать	– трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения – нормативные правовые акты в сфере охраны здоровья граждан Российской Федерации, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала – правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь – должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях
	Уметь	– управлять ресурсами структурного подразделения медицинской организации – контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ведения медицинской документации
	Владеть	– навыками разработки и планирования показателей деятельности работников структурного подразделения медицинской организации – навыками ведения медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, включая заполнение форм учета – навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала – навыками обеспечения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей
ПК-11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		
ПК-11.1 Проводит анализ и оценку качества медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Знать	– медико-статистические показатели
	Уметь	– рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и показатели здоровья населения – разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
	Владеть	– навыками учёта, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-статистической информации
ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации		
ПК-12.1 Участвует в организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать	– основные положения нормативных правовых актов, регламентирующие организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинскую эвакуацию – задачи, принципы построения и функционирования государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций – задачи, организация, порядок создания и работы формирований и организаций службы медицины катастроф

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)	
		– классификация, общая характеристика чрезвычайных ситуаций, их поражающие факторы, величина и структура санитарных потерь – основы организации и порядок оказания медицинской помощи населению при ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций – клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях по профилю – принципы организации медицинской сортировки, порядок оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, на этапах медицинской эвакуации – порядок организации медицинской эвакуации в режиме чрезвычайных ситуаций
	Уметь	– организовывать работы коллектива по оказанию специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях – выполнять медицинскую сортировку и оказывать специализированную медицинскую помощь населению в чрезвычайных ситуациях – производить работы по подготовке и медицинской эвакуации пораженных в специализированные медицинские организации
	Владеть	– навыками работы в составе бригады специализированной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях – навыками медицинской сортировки и оказания специализированной медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях – навыками проведения работ по подготовке и медицинской эвакуации пораженных в специализированные медицинские организации

2.4. Уровни освоения компетенции

Дескрипторы

Таблица 2

Оценка: неудовлетворительно Низкий уровень	Оценка: удовлетворительно Базовый уровень	Оценка: хорошо Продвинутый	Оценка: отлично Высокий уровень
Недостаточный уровень развития компетенции	Достаточный уровень развития компетенции.	Компетенция сформирована на среднем уровне.	Компетенция развита на высоком уровне
Не демонстрирует достаточный уровень самостоятельности, устойчивого практического навыка и применения базовых знаний. Не рассказывает механизмы развития типовых патологических процессов, поясняет их значение для развития различных заболеваний и при применении основных групп лекарственных средств. Не описывает и объясняет значение процессов компенсации для развития заболеваний и при основной лекарственной терапии. Не называет методы функционального исследования для оценки патологического процесса. Не выявляет общие симптомы и синдромы заболевания по данным клинических, функциональных и инструментальным методам исследования. Не называет основные эффекты от применения лекарственных средств определять,	Демонстрирует достаточный уровень самостоятельности, устойчивого практического навыка и применения базовых знаний. Рассказывает механизмы развития типовых патологических процессов, поясняет их значение для развития различных заболеваний и при применении основных групп лекарственных средств. Описывает и объясняет значение процессов компенсации для развития заболеваний и при основной лекарственной терапии. Называет методы функционального исследования для оценки патологического процесса. Выявляет общие симптомы и синдромы заболевания по данным клинических, функциональных и инструментальным методам исследования. Называет основные эффекты от применения лекарственных средств определять,	Демонстрируется высокий уровень самостоятельности, высокого практического навыка и применения базовых знаний. Формулирует классификации типовых патологических процессов. Объясняет закономерности их развития. Описывает механизмы патогенеза и их влияние на исход заболевания, их значение для организма при заболеваниях и при развитии побочных эффектов от применения лекарственных средств. Объясняет значение процессов компенсации и приспособления для развития заболеваний и эффектов применения лекарственных средств. Формулирует и группирует принципы терапии заболеваний, иллюстрирует примерами для оценки принципов лекарственной терапии. Анализирует и выделяет необходимые методы обследования для оценки тяжести течения заболевания, факторы риска. Выявляет общие симптомы и синдромы заболевания по данным клинических, функциональных и инструментальным методам исследования. Поясняет основные и побочные эффекты от применения лекарственных средств, в том числе совместном применении различных групп лекарственных препаратов.	Выделяет главные принципы в классификации. Устанавливает закономерности развития типовых патологических процессов и их взаимосвязи между собой. Формулирует выводы по результатам полного клинического, функционального и лабораторного исследования. Критически оценивает значение процессов компенсации для развития заболевания, прогнозирует течение, развитие осложнений и исходы при применении лекарственных средств в различной комбинации. Выявляет и оценивает степень тяжести на конкретных клинических примерах. Аргументирует необходимость применения принципов лекарственной терапии, составляет план лечения с учетом основных и побочных эффектов от применения разных групп лекарственных средств

III. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 3

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
Производственная (клиническая практика)	70	2520	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12
1 год. <i>Симуляционное обучение</i>	10	360	
Раздел 1	3	108	
1.1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме: – провести физикальное обследование пациентов (осмотр, оценка состояния, пальпация, перкуссия, аускультация); – применить методы базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР); – провести искусственную вентиляцию легких (ИВЛ) при помощи мешка Амбу; – отработать навык непрямого массажа сердца; – отработать навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой СЛР; – отработать навык согласованной работы в команде; – использовать автоматический наружный дефибриллятор; – применять лекарственные препараты и медицинские изделия.			
1.2. Отработка практических алгоритмов оказания медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях (проведение пальпации, перкуссии, аускультации, измерение АД, регистрация и расшифровка ЭКГ, пульсоксиметрия, определение глюкозы крови, применение лекарственных препаратов, ИВЛ и дефибрилляция): – синкопальные состояния; – острая дыхательная недостаточность; – легочное кровотечение; – астматический статус; – кровотечения из различных отделов ЖКТ; – тромбоз мезентериальных сосудов; – печеночная кома; – острый тромбоз и тромбоэмболия сосудов; – комы при сахарном диабете, гипертиреозном кризе, острой надпочечниковой недостаточности, анафилактическом шоке, ангионевротическом отеке			
Раздел 2. Стационар/Поликлиника	7	252	
2.1 Методика постановки диагноза: – собрать жалобы и анамнез, провести осмотр; – составить план обследования; – интерпретировать результаты лабораторных исследований; интерпретировать результаты инструментальных исследований; – проанализировать полученные данные и провести дифференциальный диагноз			
2.2 Курация пациентов с заболеваниями и (или) состояний по профилю «хирургия» под руководством врача отделения/руководителя практики: – Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма 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 с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход – 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 их из этого состояния – Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами – Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ – Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства – Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях – Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций – Разрабатывать план лечения и тактику ведения 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 – Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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 – Обосновывать план лечения и тактику ведения 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 – Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание 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 – Назначать немедикаментозное лечение пациентам с			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
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 – Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций – Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых: - установка подкожного катетера; - внутрисуставное введение лекарственных препаратов; -биопсия лимфатического узла; - пункция плевральной полости; -установка назогастрального зонда; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелообольного пациента; - наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; - наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; - удаление поверхностно расположенного инородного тела; - вскрытие панариция; -некрэктомия; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; -вправление вывиха нижней челюсти; -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; -трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -вправление парафимоза; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; - проводниковая анестезия – Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю «онкология» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» – Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
– Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств – Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания – Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых: -продолжающееся наружное и внутреннее кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряженный пнемоторакс; -электротравма; -отморожение, переохлаждение; -ожоги – Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения – Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу – Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами – Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов – Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния – Оформлять листок нетрудоспособности – Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями – Осмотр и физикальное обследование 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,			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Интерпретация результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) – Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Обеспечение безопасности диагностических манипуляций – Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и 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 лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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 – Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии 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 – Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Оценка эффективности и безопасности применения 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 – Наблюдение, 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			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения или хирургических вмешательств – Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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 – Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов – Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности – Подготовка необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота – Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы			
2.3 Ведение медицинской документации – изучить принципы работы и возможности работы информационно-аналитической системы медицинской организации;			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
– оформить историю болезни стационарного больного, выписку из истории болезни, форму статистической отчетности; – формулировать диагноз согласно МКБ			
<i>Вариативная часть</i>	3	108	
– определить медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, составить индивидуальный – план реабилитационных мероприятий, оформить документы для направления пациента на медицинскую реабилитацию; – определить степень нарушения здоровья, выявить у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие проведения медицинской экспертизы; – оформить листок нетрудоспособности; – провести санитарно-просветительскую работу по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе по снижению потребления алкоголя и табака, предупреждению и борьбе с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела; – провести работу по санитарно-гигиеническому просвещению населения, направленную на предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний; – провести специфическую и неспецифическую профилактику инфекционных заболеваний;			
2 год. Базовая часть.	57	2052	
2.2 Курация пациентов с заболеваниями и (или) состояний по профилю «хирургия» под руководством врача отделения/руководителя практики: – Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Оценивать анатомо-функциональное состояние органов и систем организма 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			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
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 с заболеваниями других органов и систем организма, в том числе с заболеваниями крови, нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной и мочеполовой систем, для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход – 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 их из этого состояния – Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями врачами-специалистами – Проводить дифференциальную диагностику заболеваний у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ – Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, требующих нуждающихся в транспортировке в специализированное отделение и (или) выполнении оперативного вмешательства – Выполнять медицинскую сортировку пострадавших при массовом поступлении при чрезвычайных ситуациях – Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения диагностических исследований			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Проводить работу по обеспечению безопасности диагностических манипуляций – Разрабатывать план лечения и тактику ведения 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 – Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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 – Обосновывать план лечения и тактику ведения 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 – Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание 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 – Назначать немедикаментозное лечение 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 – Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для хирургических вмешательств, лечебных манипуляций – Выполнять хирургические вмешательства, лечебные манипуляции при оказании первичной медико-санитарной помощи пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях, в числе которых: - установка подкожного катетера; - внутрисуставное введение			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
лекарственных препаратов; -биопсия лимфатического узла; -пункция плевральной полости; -установка назогастрального зонда; -биопсия молочной железы чрескожная; -катетеризация мочевого пузыря; -уход за кожей тяжелообольного пациента; -наложение иммобилизационной повязки при переломах костей; -наложение гипсовой повязки при переломах костей; -наложение окклюзионной повязки на грудную клетку; -удаление поверхностно расположенного инородного тела; -вскрытие панариция; -некрэктомия; -вскрытие фурункула (карбункула); -вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса); -удаление доброкачественных новообразований кожи; -удаление доброкачественных новообразований подкожно-жировой клетчатки; -удаление ногтевой пластинки с клиновидной резекцией матрикса; -вправление вывиха сустава; -вправление вывиха нижней челюсти; -передняя тампонада носа; -задняя тампонада носа; -вскрытие фурункула носа; -трахеотомия; -коникотомия; -дренирование плевральной полости; -вправление парафимоза; -иссечение новообразования мягких тканей; -местная анестезия; -проводниковая анестезия – Осуществлять направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в первичный онкологический кабинет (отделение) для оказания ему первичной медико-санитарной помощи по профилю «онкология» в соответствии с порядком оказания медицинской помощи по профилю «онкология» в случае подозрения или выявления онкологического заболевания при оказании медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия» – Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения, хирургических вмешательств – Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния пациента с хирургическим заболеванием и (или) состоянием, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения хирургического заболевания – Оказывать медицинскую помощь пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в неотложной форме, в том числе в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в числе которых: -продолжающееся наружное и внутренне кровотечение, острая кровопотеря; -геморрагический шок; -травматический шок; -инфекционно-токсический шок; -			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
синдром длительного сдавления; -острое нарушение проходимости дыхательных путей; -напряженный пнемоторакс; -электротравма; -отморожение, переохлаждение; -ожоги – Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – Назначать необходимые технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения – Выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями – Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу – Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами – Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов – Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния – Оформлять листок нетрудоспособности – Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с хирургическими заболеваниями – Осмотр и физикальное обследование 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 исследований пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Интерпретация результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) – Повторные осмотры и обследования пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Обеспечение безопасности диагностических манипуляций – Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Разработка плана лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания 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 – Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии 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 – Выполнение рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями – Оценка эффективности и безопасности применения 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 – Наблюдение, 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 – Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара 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 – Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, в том числе в чрезвычайных ситуациях – Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации			

Содержание практики	Сроки (продолжительность) работ		Код компетенции
	з.е.	Кол-во часов	
– Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов – Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения – Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации – Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации по экспертизе временной нетрудоспособности – Подготовка необходимой медицинской документации пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронного документооборота – Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы			
2.3 Ведение медицинской документации – изучить принципы работы и возможности работы информационно-аналитической системы медицинской организации; – оформить историю болезни стационарного больного, выписку из истории болезни, форму статистической отчетности; – формулировать диагноз согласно МКБ			

IV. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Общесистемные требования

Институт располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде (далее – ЭИОС) Института. ЭИОС обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории института, так и вне его.

Структура ЭИОС Института:

- официальный сайт Института (<http://ipksz.ru>);
- социальные сети;
- электронная библиотека
- система дистанционного обучения (далее – СДО) Прометей;
- программный сервис видеоконференцсвязи (Mirapolis Virtual Room)

Электронная библиотека обеспечивает доступ к:

– ЭБС IPRbooks, обеспечивает пользователей ЭИОС индивидуальным доступом к электронным учебным изданиям (включая учебники и учебные пособия), методическим и периодическим изданиям, профессиональным базам данных (<http://iprbookshop.ru>);

– электронная медицинская библиотека «Консультант врача». Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети Института, которая позволяет пользоваться ЭМБ «Консультант врача» из любой точки, имеющей доступ к сети «Интернет» (<http://www.rosmedlib.ru>).

СДО «Прометей» обеспечивает:

- создание курсов (модулей): размещение учебного материала, тестов, формирование расписания, ведомости успеваемости;
- доступ к электронным учебно-методическим комплексам учебных курсов (модулей);
- проведение учебных занятий, предусмотренных учебным планом;
- проведение текущего контроля знаний обучающихся, промежуточной и итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса (объявления, рассылки, анкетирование, форум);
- фиксация хода образовательного процесса: отслеживание активности пользователей, запреты и разрешения на доступ к материалам в зависимости от успеваемости;
- результатов освоения образовательной программы;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающихся, рецензий и оценок на эти работы со стороны участников образовательного процесса.

Условия доступа к СДО «Прометей»: авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении (<http://prometeus.ipksz.ru/>).

4.2. Организационные условия реализации Программы

Форма проведения практики: концентрированная.

Клиническая практика является разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую

подготовку обучающихся в соответствии с видом(ами) деятельности, на который направлена программа ординатуры.

Обучающиеся в период прохождения практики:

- ведут дневники практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной;
- готовят отчет о прохождении практики.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой производственной практики.

4.3. Материально-техническое обеспечение Программы

Институт обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, обновляющимся по мере необходимости.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренной учебным планом.

Практическая подготовка осуществляется на базе медицинской организации, судебно-экспертного учреждения или иной организации, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации на основании договора (далее вместе – клиническая база). Основными клиническими базами практики являются КГБУЗ ККБ имени С.И. Сергеева.

Таблица 4

Материально-техническое обеспечение Программы

Наименование организации	Адрес, место нахождения	№ аудитории	Оборудование
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	ауд.115	Столы (5), стулья (18), доска маркерная (1), мультимедийный проектор (1), экран настенный (1), персональный компьютер (1), кушетка (1), манекен-симулятор ребенка для отработки сердечно-легочной реанимации (1), манекен-симулятор для отработки сердечно-легочной реанимации (1), тренажер «Петр» Т-24 для восстановления проходимости дыхательных путей (1), тренажер-манекен Ребенок (1), тренажер Т2 «Максим» (1). Комплект иммобилизационный для транспортировки пациентов (1), мешок амбу (2), фантом головы с пищеводом (1).
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	ауд.122	Столы (19), стулья (22), доска интерактивная доска (1), мультимедийный проектор (1), ноутбук (16), МФУ (1), персональный компьютер (1), принтер (1).
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	123	Столы (4), стулья (1), шкаф одежный(1), шкаф для хранения медикаментов (1), доска мел. (1), симулятор-тренажер для пальпации брюшной стенки LIVEPALP (1), тренажер для аускультации со смартфоном (1), тренажер для внутримышечных инъекций NASCO (1), тренажер для обучения обследованию молочных желез NASCO (1), весы ВЭМ-150 (1), модель руки (3), ростомер РЭП с индикатором на кронштейне (1), кровать

Наименование организации	Адрес, место нахождения	№ аудитории	Оборудование
			функциональная двухсекционная (1), кушетка медицинская смотровая (1), столик процедурный передвижной (5), тренажер для внутривенных инъекций (1), тренажер для практики подкожных инъекций (1), тренажер по уходу за пациентом LF04030U GERI (1), шкаф МД2 (2), рециркулятор (1). весы с ростомером (1), часы процедурные (1), электрокардиограф (1)
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	124	Стол (5), стулья (3), шкаф (3), доска меловая (1), персональный компьютер (1), принтер (1), манекен для отработки СЛР (1), тренажер автоматического внешнего дефибриллятора (1), весы медицинские до 15 кг. (1), светильник медицинский Армед-ЛД-2 (1), секундомер двухкнопочный мед. (1), манекен для отработки СЛР Anne (2), столик манипуляционный (2), рециркулятор (1)
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	201	1. Проектор 2. Ноутбук 3. Экран 4. Доска 5. Столы 6. Стулья
КГБОУ ДПО ИПКСЗ	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	ауд.127	Стол (2), стулья (46), экран настенный с электроприводом (1), мультимедийный проектор (1), ноутбук (1).
КГБУЗ «ККБ» имени С.И. Сергеева	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	№ 188	Стол (11), стулья (11), доска маркерная (1), наглядные пособия, мультимедийный проектор (1), ноутбук (1).
КГБУЗ «ККБ» имени С.И. Сергеева	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	№ 192 (6 этаж 7 блок) (учебная комната)	Стол (6), стулья (13), шкафы (3), доска маркерная (1), наглядные пособия, мультимедийный проектор (1)
КГБУЗ «ККБ» имени С.И. Сергеева	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9	№ 193 (6 этаж 7 блок)	Стол (1), стулья (4), шкаф д/документов (3), шкаф одежный (1), персональный компьютер (2), МФУ (1), TV (1)
КГБУЗ «ККБ» имени С.И. Сергеева	680009, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, дом 9 ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК	№24	тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркознодыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для
		№25	
		№26	
		№27	
		№29	
		№ 30, 34, 36	
		№ 32, 34, 36	

Наименование организации	Адрес, место нахождения	№ аудитории	Оборудование
			мониторирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор и расходный материал

4.4. Условия кадрового обеспечения реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Института, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора.

Учебные занятия проводятся высококвалифицированными преподавателями Института, имеющими значительный опыт работы в данной профессиональной области.

V. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы отчетности по практике

Комплект отчетных документов по практике на каждого обучающегося включает:

- дневник практики;
- характеристика на обучающегося, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики;
- отчет о прохождении практики.

Оценивание практики осуществляется в ходе:

- текущего контроля успеваемости, который проводится ответственным работником за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи, о чем делается соответствующая отметка в дневнике практики;
- промежуточной аттестации.

VI. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

К промежуточной аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, предусмотренный Программой.

Форма промежуточной аттестации установлена учебным планом, которая проводится руководителем практической подготовки от Института в период, предусмотренный календарным учебным графиком.

Промежуточная аттестация проводится в виде защиты отчета о прохождении практики. При выставлении оценки учитываются характеристика на обучающегося.

Критерии оценки при промежуточной аттестации утверждены «Положением о порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации ординаторов в КГБОУ ДПО ИПКСЗ».

VII. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1.1. Основная литература

1. Аддитивные технологии при первичном и ревизионном эндопротезировании тазобедренного сустава : учеб. пособие / В. А. Базлов, М. В. Ефименко, А. А. Корыткин [и др.]. – Новосибирск : Изд-во ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна, 2022. – 48 с. : ил.

2. Алгоритмы диагностики и лечения хирургических заболеваний. Учебное пособие. В 2 частях. Часть 2. Гнойно-воспалительные заболевания / О. В. Галимов, Р. С. Суфияров, Ю. В. Костина [и др.]. – Уфа : БГМУ, 2022. – 127 с. : ил.

3. Алгоритмы диагностики и лечения хирургических заболеваний. Учебное пособие. В 2 частях. Часть 1. Хирургические болезни брюшной полости / О. В. Галимов, Р. С. Суфияров, Ю. В. Костина [и др.]. – Уфа : БГМУ, 2022. – 98 с. : ил.

4. Ампутация и протезирование : учеб. пособие / Д. А. Тихомиров, Я. В. Ненахова, Н. Б. Щеколова, В. Г. Козюков. – Пермь : Изд-во ПГМУ им. Е. А. Вагнера, 2018. – 88 с. : ил.

5. Анальная трещина: современные методы диагностики и лечения : учеб. пособие / П. В. Царьков, С. К. Ефетов, А. М. Шломина, А. А. Отабеков. – М. : Изд-во Сечен. Ун-та, 2022. – 48 с. : ил.

6. Асланов, А. Д. Острая кишечная непроходимость : учеб. пособие / А. Д. Асланов, Л. М. Сахтуева. – Нальчик, 2018. – 60 с.

7. Волков, В. Е. Венозные и артериальные эмболии в хирургии : учеб. пособие / В. Е. Волков, С. В. Волков. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2020. – 96 с. : ил.

8. Волков, В. Е. Хирургические заболевания прямой кишки : учеб. пособие / В. Е. Волков, С. В. Волков. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2018. – 88 с.

9. Глушков, Н. И. Острая толстокишечная непроходимость опухолевого генеза : учеб. пособие / Н. И. Глушков, Т. Л. Горшенин, С. К. Дулаева. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. – 48 с. : ил.

10. Десмургия : учеб. пособие / Е. Н. Смолина, З. Х. Османов, М. Е. Борискова [и др.]. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2020. – 36 с. : ил.

11. Диабетическая стопа : учеб. пособие / Н. И. Глушков, Г. М. Горбунов, М. Б. Кветный [и др.]. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2022. – 36 с. : ил.

12. Диагностика и лечебная тактика при острой кишечной непроходимости : учеб. пособие / В. П. Акимов, О. И. Яковенко, Т. В. Яковенко [и др.]. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. – 72 с. : ил.

13. Диагностика и лечение псевдокист поджелудочной железы, осложнённых перфорацией и разлитым ферментативным перитонитом : учеб. пособие / В. Р. Гольцов, В. Е. Савелло, Р. В. Вашетко [и др.]. – СПб. : Фирма Стикс, 2019. – 36 с. : ил.

14. Диагностика и хирургическое лечение рака легкого : учеб. пособие [в т. ч. для клин. ординаторов по специальности «Онкология» и «Хирургия»] / А. И. Иванов, Н. В. Коваленко, В. В. Жаворонкова [и др.]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. – 38 с. : ил.

15. Желудочные кровотечения опухолевого генеза : учеб. пособие / Б. В. Сигуа, В. П. Земляной, А. А. Курков, И. И. Губков. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2020. – 40 с. : ил.

16. Замещение аллокостью дефектов костной ткани при доброкачественных опухолях и

- опухолеподобных заболеваниях : учеб. пособие / И. А. Кириллова, Е. А. Анастасиева, Е. В. Губина, Л. А. Черданцева. – Новосибирск : [Изд-во ННИИТО им. Я. Л. Цивьяна], 2021. – 60 с. : ил.
- 17.Зубаровский, И. Н. Дивертикулярная болезнь ободочной кишки : учеб. пособие / И. Н. Зубаровский, С. М. Джигоев. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2020. – 20 с.
- 18.Иммунологические аспекты трансплантации органов: иммуносупрессия, иммунологическая толерантность : учеб. пособие / М-во здравоохранения РФ, Нац. мед. исслед. центр трансплантологии и искусств. органов им. В. И. Шумакова ; сост. О. М. Цирульников, О. Е. Гичкун, А. О. Шевченко. – М. : Триада, 2020. – 51 с. : ил.
- 19.Кишечные свищи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение : учеб. пособие, рекоменд. Координац. советом по обл. образования «Здравоохранение и медицинские науки» / С. Н. Потахин, Н. Н. Захаров, Д. Г. Рехен, С. В. Горохов. – Саратов : Изд-во СГМУ, 2022. – 76 с. : ил.
- 20.Корольков, А. Ю. Острое нарушение мезентериального кровообращения : учеб. пособие / А. Ю. Корольков, Д. И. Василевский, Д. Н. Попов. – СПб. : Скифия-принт, 2022. – 58 с. : ил.
- 21.Крайнюков, П. Е. Гнойные заболевания кисти (диагностика и лечение) : учеб. пособие для врачей и студентов / П. Е. Крайнюков, С. А. Матвеев, В. В. Кокорин. – М. : Изд-во РАЕН, 2020. – 48 с. : ил.
- 22.Кровотечения : учеб. пособие / С. И. Панин, Д. В. Фролов, С. Н. Карпенко [и др.]. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2022. – 88 с. : ил.
- 23.Лопатин, З. В. Симуляционное обучение в хирургии: отработка базовых хирургических манипуляций на тренажёре для разъединения и соединения тканей : учеб. пособие / З. В. Лопатин, М. М. Нахумов, И. М. Гасанбеков. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2022. – 40 с. : ил.
- 24.Макаров, И.В. Практические навыки : учеб. пособие [в т. ч. для клин. ординаторов] / И. В. Макаров, А. Ю. Сидоров, В. Я. Шибанов. – 4-е изд., испр. и доп. – Самара : Офорт, 2018. – 54 с. : ил.
- 25.Микрохирургический тренинг: организация индивидуальной учебной микрохирургической лаборатории, формирование, развитие и поддержание базовых и специальных навыков в области микрохирургии : учеб. пособие / А. В. Станишевский, К. Н. Бабичев, В. В. Ткачев [и др.]. – 2-е изд. – М. : Эко-Пресс, 2023. – 88 с. : ил.
- 26.Минимально инвазивные вмешательства у больных с опухолевой механической желтухой : учеб. пособие / В. Г. Ившин, С. М. Абдуллоев, М. В. Ившин, А. А. Цыбин. – Тула : Изд-во ТулГУ, 2019. – 32 с. : ил.
- 27.Мухин, А. С. Фотолекции НМО по избранным вопросам хирургии. Часть 1 / А. С. Мухин. – Н. Новгород : ИП Якушов Ю. И., 2023. – 156 с. : ил.
- 28.Наружные грыжи живота : учебн. пособие / Н. Ю. Коханенко, К. В. Павелец, О. Г. Вавилова [и др.]. – СПб. : Изд-во СПбГПМУ, 2022. – 44 с. : ил.
- 29.Оперативная оториноларингология : учеб. пособие / М-во здравоохранения Хабаров. края, Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения ; сост. В. Э. Кокорина. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2022. – 80 с. : ил.
- 30.Оперативная хирургия гнойных процессов мягких тканей с основой клинической анатомии : учеб. пособие / В. К. Татьянченко, Ю. В. Красенков, Ю. В. Сухая [и др.] ; под ред. В. К. Татьянченко. – Ростов н/Д. : Изд-во РостГМУ, 2022. – 134 с. : ил.
- 31.Особенности диагностики и лечения хирургических заболеваний на фоне сахарного диабета : учеб. пособие / сост. М. Ф. Заривчацкий, П. С. Лукин, Е. Н. Смирнова. – Пермь : Изд-во ПГМУ им. Е. А. Вагнера, 2021. – 164 с. : ил.
- 32.Острая мезентериальная ишемия. Диагностическая и лечебная тактика : учебное пособие / И. П. Дуданов, Н. Ю. Коханенко, И. А. Соловьёв [и др.] ; под ред. И. П. Дуданова. – СПб. : Изд-во СПбГПМУ, 2022. – 44 с. : ил.
- 33.Острый панкреатит : учеб. пособие / К. Г. Кубачев, Т. В. Яковенко, Н. Э. Заркуа [и др.]. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. – 84 с. : ил.
- 34.Острый панкреатит. Панкреонекроз : учеб. пособие / А. Г. Фёдоров, С. В. Давыдова, В. А. Иванов, А. Е. Климов. – М. : Изд-во РУДН, 2021. – 76 с. : ил.
- 35.Отдельнов, Л. А. Абдоминальный компартмент-синдром : учеб. пособие / Л. А. Отдельнов, А. С. Мухин, В. В. Паршиков. – Н. Новгород : Изд-во ПИМУ, 2020. – 68 с. : ил.
- 36.Пантелеев, В. С. Гнойные заболевания кисти, костей и суставов : учеб. пособие / В. С. Пантелеев, М. А. Нартайлаков, М. Р. Гараев. – Уфа : БГМУ, 2021. – 74 с. : ил.
- 37.Пахомов, И. А. Хирургическая коррекция фиксированной молоткообразной

- деформации малых пальцев стопы : учеб. пособие / И. А. Пахомов, С. М. Гуди, И. А. Кириллова. – Новосибирск : Изд-во НННТО им. Я. Л. Цивьяна, 2022. – 52 с. : ил.
38. Постхолецистэктомический синдром и дисфункция сфинктера Одди: клиника, диагностика, лечение и профилактика : учеб. пособие / сост. М. В. Репин. – Пермь : Изд-во ПГМУ им. Е. А. Вагнера, 2021. – 100 с. : ил.
39. Применение бактериофагов при лечении глубокой перипротезной инфекции тазобедренного сустава : учеб. пособие / В. В. Павлов, Е. А. Федоров, А. А. Корыткин, С. О. Кретьен. – Новосибирск : Изд-во НННТО им. Я. Л. Цивьяна, 2023. – 32 с. : ил.
40. Радикальная шейная лимфодиссекция с интраоперационным нейромониторингом : учеб. пособие / З. А. Раджабова, А. С. Митрофанов, Р. А. Нажмудинов [и др.]. – СПб. : Изд-во НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова, 2021. – 48 с. : ил.
41. Радикальные операции с сосудистыми реконструкциями при местнораспространенных злокачественных опухолях поджелудочной железы : учеб. пособие для обучающихся в системе высш. и доп. проф. образования по специальностям 31.08.57 «Онкология», 31.08.67 «Хирургия», 31.08.08. «Радиология» и 31.08.63 «Рентгенология», 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» / Д. Н. Майстренко, С. А. Попов, О. Е. Молчанов [и др.]. – СПб. : Полифарм, 2021. – 52 с. : ил.
42. Раны. Раневой процесс : учеб. пособие / Н. А. Бубнова, М. Е. Борискова, В. В. Васильев [и др.] ; под ред. В. П. Морозова. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2021. – 32 с.
43. Сепсис в хирургической и онкологической практике : учеб. пособие для подгот. клин. ординаторов по специальностям 31.08.67 «Хирургия», 31.08.57 «Онкология» / Ю. И. Веденин, Н. В. Коваленко, А. И. Иванов, В. В. Жаворонкова. – Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2021. – 72 с. : ил.
44. Синдром диабетической стопы : учеб. пособие / сост. М. Ф. Заривчацкий, П. С. Лукин, М. В. Колыванова. – Пермь : Изд-во ПГМУ им. Е. А. Вагнера, 2020. – 116 с. : ил.
45. Синдром компрессии чревного ствола : учеб. пособие / С. Г. Баландов, Д. И. Василевский, А. Ю. Корольков [и др.]. – СПб. : Скифия-принт, 2022. – 36 с. : ил.
46. Тестовый контроль для ординаторов по специальности «Хирургия» : учеб. пособие для последипл. образования, рекомендов. Учеб.-метод. об-нием по мед. и фармацевт. образованию вузов России / Е. А. Корымасов, Е. П. Кривошёков, С. А. Иванов [и др.]. – М. : Перо, 2019. – 368 с.
47. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учеб. пособие / сост. А. В. Бодоев, А. Н. Плеханов, В. П. Саганов. – Улан-Удэ : Изд-во БГУ, 2021. – 128 с. : ил.
48. Трансплантация солидных органов в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 : учеб. пособие / сост. С. В. Готье, А. О. Шевченко, О. М. Цирульников. – М. ; Тверь : Триада, 2020. – 47 с.
49. Хворостов, И. Н. Хирургическая, операционная и протезирующая техника : учеб. пособие / И. Х. Вахитов, И. С. Рагинов, Н. Ф. Кашапов [и др.]. – Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2021. – 174 с. : ил.
50. Хирургические заболевания прямой кишки : учеб. пособие / Н. А. Мизуров, О. В. Арсюттов, Г. Н. Краснов, Д. Г. Жамков. – Чебоксары : Изд-во ЧГУ, 2022. – 100 с. : ил.
51. Хирургические заболевания удвоенных почек : учеб. пособие / Е. В. Егорычева, Д. А. Добросердов, М. С. Мартинец, К. А. Сейц. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2021. – 36 с. : ил.
52. Хирургическое лечение прогрессирующего идиопатического сколиоза у подростков 10–14 лет : учеб. пособие / В. В. Новиков, М. А. Чернядьева, А. С. Васюра, В. В. Рерих. – Новосибирск : Изд-во НННТО им. Я. Л. Цивьяна, 2023. – 48 с. : ил.
53. Хирургическое лечение хронического панкреатита : учеб. пособие / Б. Б. Намазов, Б. П. Филенко, Б. В. Сигуа [и др.]. – СПб. : Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2022. – 48 с. : ил.
54. Цитологический мониторинг лечения неспецифического воспалительного очага : учеб. пособие / А. А. Цыбин, В. Г. Ившин, Н. М. Захарова, Ю. В. Дубонос. – 3-е изд., доп. – Тула : Изд-во ТулГУ, 2020. – 72 с. : ил.
55. Эндохирургические операции при раке правой половины ободочной кишки : учеб. пособие для слушателей системы доп. проф. образования по специальностям «Хирургия» и «Онкология» / А. О. Расулов, Ш. А. Алишихов, А. Б. Байчоров [и др.]. – М. : Изд-во МГМСУ, 2021. – 66 с. : ил.
56. Ямщиков, О. Н. Особенности обследования пациентов хирургического, травматолого-ортопедического профиля : учеб. пособие / О. Н. Ямщиков, С. А. Емельянов. – Тамбов : Державинский, 2022. – 62 с. : ил.
57. Яровенко, Г. В. Лимфедема : учеб. пособие / Г. В. Яровенко, С. Е. Каторкин, П. Н.

Мышенцев. – Самара : ИП Никифоров М. В., 2019. – 130 с. : ил.

1.2. Дополнительная литература

58. Абдуллаев, Э. Г. Клинические аспекты острой кишечной непроходимости : учеб.-практ. пособие / Э. Г. Абдуллаев, А. Э. Абдуллаев. – Владимир : Изд-во ВГУ, 2021. – 235 с. : ил.

59. Абдуллаев, Э. Г. Эндовидеолапароскопическая хирургия острого аппендицита : учеб.-практ. пособие / Э. Г. Абдуллаев, А. Э. Абдуллаев. – Владимир : Агентство дизайна и реклам. технологий, 2022. – 136 с. : ил.

60. Актуальные вопросы современной хирургии : сб. науч.-практ. работ, посвящ. 70-летию зав. каф. общ. хирургии им. проф. М. И. Гульмана КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого заслуж. деят. науки РФ, заслуж. врача России, акад. РАЕН, проф., д-ра мед. наук Ю. С. Винника / М-во здравоохранения РФ, Краснояр. гос. мед. ун-т им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого ; под ред. М. М. Петровой, С. С. Дунаевской, Г. Э. Карапетяна. – Красноярск : Версо, 2018. – 406 с.

61. Анатомия, физиология и хирургия щитовидной железы : учеб.-метод. пособие / П. С. Глушков, В. А. Горский, Р. Х. Азимов, А. В. Протасов. – М. : Эйдос, 2023. – 46 с. : цв. ил.

62. Анаэробная инфекция в хирургической практике : метод. пособие / Р. Г. Аванесян, Ю. А. Спесивцев, М. В. Любимов [и др.]. – СПб. : Изд-во СПбГПМУ, 2021. – 28 с.

63. Антибактериальная терапия нозокомиальных инфекций, вызванных грамотрицательными бактериями, устойчивыми к карбапенемам, у пациентов хирургического профиля в условиях многопрофильного стационара МЧС России : метод. рекомендации / Т. М. Ворошилова, А. В. Панов, А. С. Плешков [и др.]. – СПб., 2019. – 26 с. : ил.

64. Антонов, А.В. Современные технологии в лечении остеонекроза головки бедра : моногр. / А. В. Антонов, В. Е. Воловик, С. Н. Березуцкий. – Хабаровск : Изд-во ДВГМУ, 2022. – 112 с. : ил.

65. Асептический некроз головки бедренной кости у взрослых : метод. рекомендации / сост. А. В. Антонов, В. Е. Воловик. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2020. – 28 с. : ил.

66. Аутотрансплантация жировой ткани в лечении длительно незаживающих ран венозной этиологии : учеб.-метод. пособие / сост. Г. Н. Гуликян, Г. Э. Карапетян, Ю. С. Винник. – М. ; Красноярск : Изд-во КрасГМУ, 2021. – 90 с. : ил.

67. Бариатрическая хирургия : учеб.-метод. пособие / В. А. Кащенко, В. В. Стрижелецкий, А. Е. Неймарк [и др.]. – СПб., 2020. – 46 с. : ил.

68. БЭСТА: базовый эндохирургический симуляционный тренинг и аттестация / М. Д. Горшков, А. А. Свистунов, С. А. Совцов [и др.]. – [М.] : РОСОМЕД, 2018. – 80 с.

69. Данилов, И. Н. Хирургическое лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы : учеб.-метод. пособие / И. Н. Данилов, А. Е. Неймарк, А. А. Ковалев. – СПб. : Политехника-Сервис, 2019. – 56 с. : ил.

70. Диагностика и лечение периперационной анемии и дефицита железа у хирургических пациентов : метод. рук. / Рос. ассоц. трансфузиологов [и др.] ; ред. В. Н. Серов. – Чебоксары : Изд. дом "Среда", 2021. – 58 с. : рис., табл.

71. Диагностика и тактика хирургического лечения осложнений хронического панкреатита : метод. рекомендации / М-во здравоохранения РФ, Нац. мед. исслед. центр хирургии им. А. В. Вишневского. – М., 2018. – 32 с. : ил.

72. Диагностика и хирургическое лечение кистозных опухолей поджелудочной железы : метод. рук. / под ред. А. Г. Кригера, Г. Г. Кармазановского. – М. : Изд-во НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского, 2019. – 54 с. : ил.

73. Дифференциальный подход в лечении острых нарушений мезентериального

кровообращения в условиях многопрофильного стационара : метод. рекомендации / В. А. Мануковский, А. Б. Курилов, А. Е. Демко [и др.]. – СПб. : Изд-во СПбНИИСП им. И. И. Джанелидзе, 2023. – 45 с. : ил.

74. Карапетян, Г. Э. Современные аспекты лечения хронических ран : моногр. / Г. Э. Карапетян. – Новосибирск : Наука, 2019. – 208 с.

75. Комплексное лечение кишечных свищей : метод. рук. / Р. Р. Аляутдинов, Е. А. Ахтанин, С. В. Берелавичус [и др.] ; под ред. А. Г. Кригера. – М., 2019. – 66 с. : ил.

76. Кузнецов, Н. А. Клиническая хирургия: обследование пациента : рук. / Н. А. Кузнецов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 152 с. : ил.

77. Лазериндуцированная термотерапия узлов щитовидной железы с абляцией сосудов, питающих узел : метод. пособие для врачей-эндокринологов, врачей-хирургов, врачей ультразвуковой диагностики / В. Г. Петров, А. И. Созонов, Е. Г. Бакшеев [и др.]. – Тюмень : Айвекс, 2022. – 84 с. : ил.

78. Леонова, С. Н. Способ хирургического лечения молоткообразной деформации пальцев стопы : метод. рекомендации по применению новой мед. технологии / С. Н. Леонова, И. В. Усольцев, М. А. Косарева. – Иркутск : Изд-во ИНЦХТ, 2022. – 28 с. : ил.

79. Леонова, С. Н. Способ хирургической коррекции отклоненной деформации малых пальцев стопы : метод. рекомендации по применению новой мед. технологии / С. Н. Леонова, И. В. Усольцев, М. А. Косарева. – Иркутск : Изд-во ИНЦХТ, 2022. – 32 с. : ил.

80. Лечение деформирующих форм лимфедемы методом компрессионно-резекционной редукции лимфедематозных тканей : метод. рекомендации / А. А. Малинин, С. И. Прядко, М. С. Джабаева, С. Ю. Сергеев. – М., 2019. – 20 с. : ил.

81. Мазайшвили, К. В. Компрессионная терапия заболеваний вен нижних конечностей : учеб.-метод. пособие / К. В. Мазайшвили, В. В. Дарвин. – Сургут : Печат. мир, 2019. – 32 с. : ил.

82. Методика проведения прицельных чрескожных диагностических и лечебных вмешательств в клинической практике : учеб.-метод. пособие / сост. Б. Л. Дуберман, Д. В. Мизгирев, А. М. Эпштейн. – Архангельск : Изд-во СГМУ, 2020. – 70 с. : ил.

83. Методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике венозных тромбозмболических осложнений у больных хирургического профиля / под ред. А. Н. Иващенко. – М. : Ред. журн. «На боевом посту», 2018. – 38 с. : ил.

84. Методические рекомендации по питанию для пациентов до и после бариатрических операций / А. Е. Неймарк, М. С. Артемьева, Л. В. Махова, И. И. Трубникова. – СПб., 2022. – 52 с. : ил.

85. Методы ушивания троакарных ран : учеб.-метод. пособие / сост. В. А. Горский, В. П. Армашов, Б. Е. Титков. – М. : Изд-во РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. – 42 с. : ил.

86. Микусев, И. Е. Тендогенные сгибательные контрактуры пальцев кисти. Вопросы этиологии, профилактики и оперативного лечения / И. Е. Микусев, Г. И. Микусев, Р. Ф. Хабибуллин. – Казань : Медицина, 2021. – 72 с. : ил.

87. Неймарк, А. Е. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (МКБ-10: K21) : учеб.-метод. пособие / А. Е. Неймарк, И. Н. Данилов, А. А. Ковалёв. – СПб. : Политехника-Сервис, 2019. – 56 с. : ил.

88. Непреднамеренная гипотермия при операциях на органах брюшной полости. Диагностика, лечение, профилактика : учеб.-метод. пособие / сост. В. В. Павленко, В. П. Армашов, А. С. Сидорова. – М. : Изд-во РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2019. – 36 с.

89. Оперативное лечение грыж передней брюшной стенки. Монография. Том 2. Вентральные и послеоперационные вентральные грыжи / С. И. Петрушко, Ю. С. Винник, С. В. Миллер [и др.]. – Красноярск, 2018. – 268 с. : ил.

90. Осложнения перкутанной нефролитотомии : метод. рекомендации № 16 / Департамент здравоохранения г. Москвы ; сост. В. А. Малхасян, В. Ю. Иванов, И. В. Семенякин [и др.]. – М. : АБВ-пресс, 2019. – 28 с. : ил.

91. Острое нарушение мезентериального кровообращения : метод. рекомендации /

- А. Д. Асланов, А. Н. Косенков, О. Е. Логвина [и др.]. – М. : Синапс, 2021. – 38 с. : ил.
92. Принципы хирургического лечения переломов : учеб.-метод. пособие / А. К. Дулаев, И. Г. Беленький, Б. А. Майоров, Ф. С. Григорян. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2019. – 28 с. : ил.
93. Протокол предоперационной подготовки больных : метод. материал / С. В. Антонов, А. С. Долока, Е. С. Ким [и др.] ; под ред. В. В. Унжакова. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2019. – 20 с. : ил.
94. Профилактика троакарных грыж : учеб.-метод. пособие / сост. В. А. Горский, В. П. Армашов, А. П. Эттингер. – М. : Изд-во РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2020. – 72 с. : ил.
95. Реконструкция связочного аппарата при тотальном поражении ротаторной манжеты плеча : метод. рекомендации по применению новой мед. технологии / Н. С. Пономаренко, И. А. Куклин, Н. В. Тишков, Д. В. Меньшова. – Иркутск : Изд-во ИНЦХТ, 2022. – 20 с. : ил.
96. Синютин, А. А. Влияние послеоперационного плазмафереза на функцию и внутриорганный кровоток почечного аллотрансплантата : учеб.-метод. пособие / А. А. Синютин, А. Г. Янковой, А. Б. Зулкарнаев. – М. : Изд-во МОНИКИ, 2019. – 24 с. : ил.
97. Система поддержки принятия врачебных решений. Хирургия. Клинические протоколы лечения / сост. А. В. Шабунин, А. Н. Алимов, В. В. Бедин. – М. : Изд-во НИИОЗММ, 2021. – 96 с.
98. Современные подходы к хирургическому лечению пациентов с десмоидными фибромами абдоминальной локализации : учеб.-метод. пособие / А. Б. Рябов, А. К. Кострыгин, В. М. Хомяков [и др.]. – М., 2019. – 20 с. : ил.
99. Способ малоинвазивной двухэтапной декомпрессии с костной аллопластикой в лечении асептического некроза головки бедренной кости : метод. рекомендации для специалистов здравоохранения / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения ; сост. А. В. Антонов, В. Е. Воловик. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2019. – 24 с. : ил.
- 100.Способ хирургического лечения пациентов с переломом проксимального отдела плечевой кости : метод. рекомендации по применению новой мед. технологии / В. В. Монастырев, Н. С. Пономаренко, Н. В. Тишков [и др.]. – Иркутск : Изд-во ИНЦХТ, 2022. – 32 с. : ил.
- 101.Травмы желчевыводящих протоков: диагностические и лечебные подходы в медицинских учреждениях различного уровня : метод. рекомендации / П. Н. Ромашенко, А. С. Прядко, Н. А. Майстренко [и др.]. – СПб. : ЛОКБ, 2019. – 32 с. : ил.
- 102.Трансплантация почки от живого родственного донора : учеб.-метод. пособие / Я. Г. Мойсюк, А. И. Сушков, Ю. О. Малиновская [и др.]. – М. : Изд-во МОНИКИ, 2018. – 56 с.
- 103.Трофические язвы нижних конечностей : практ. пособие для студентов, клин. ординаторов и врачей различ. специальностей / В. Ю. Бибииков, Н. А. Гордеев, В. И. Пан, Е. В. Попова. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2018. – 23 с. : ил.
- 104.Фёдоров, Е. А. Оптимизация обследования пациентов с новообразованиями надпочечников. Современные типы оперативного лечения надпочечников : метод. рекомендации / Е. А. Фёдоров. – СПб., 2019. – 23 с. : ил.
- 105.Хирургические доступы для эндопротезирования тазобедренного сустава : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения ; сост. А. Г. Рыков. – Хабаровск : Ред.-изд. центр ИПКСЗ, 2023. – 36 с. : ил.
- 106.Хирургические доступы к коленному суставу : учеб.-метод. пособие / М-во здравоохранения Хабар. края, Ин-т повышения квалификации специалистов здравоохранения ; сост. А. В. Антонов, В. Е. Воловик. – Хабаровск : Ред.-изд. центр, ИПКСЗ, 2023. – 44 с. : ил.

107. Хирургические заболевания брюшной стенки и органов брюшной полости : учеб.-метод. пособие / под ред. С. М. Яшина, В. В. Давыденко. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2019. – 48 с.

108. Хирургическое лечение грыж пищеводного отверстия диафрагмы : учеб.-метод. пособие / Д. И. Василевский, А. Ю. Корольков, Д. А. Смирнов, А. С. Лапшин. – СПб. : Ред.-изд. центр ПСПбГМУ, 2019. – 28 с. : ил.

109. Хирургическое лечение костно-хрящевых дефектов коленного сустава : учеб.-метод. пособие / сост. К. А. Егиязарян, Г. Д. Лазишвили, М. А. Данилов [и др.]. – М. : Изд-во РАМН, 2021. – 50 с. : ил.

110. Хирургическое лечение переломов локтевого отростка : учеб.-метод. пособие / М. Д. Абакиров, С. Е. Федоров, А. А. Ахпашев [и др.]. – М. : Изд-во РУДН, 2019. – 28 с. : ил.

111. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : нац. рук. / Ассоц. хирургов-вертебрологов ; под ред. А. О. Гущи, Н. А. Коновалова, А. А. Гриня. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 480 с. – (Национальные руководства).

112. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника : нац. рук. : крат. изд. / под ред. А. О. Гущи, А. Р. Юсуповой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 192 с. : ил. – (Национальные руководства).

113. Хороненко, В. Э. Периоперационное обеспечение панкреатодуоденальных резекций : учеб.-метод. пособие / В. Э. Хороненко. – М., 2021. – 30 с.

7.3 Информационно-электронные ресурсы

114. Абдоминальная хирургия : нац. рук. : крат. изд. / под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 912 с. : ил. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466315.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

115. Винд, Г. Дж. Прикладная лапароскопическая анатомия: брюшная полость и малый таз / Г. Дж. Винд ; под ред. А. Н. Лызикова, О. Д. Мяделец ; пер. А. А. Шур. – М. : Мед. лит., 2021. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/108383.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

116. Волошенюк, А. Н. Оказание медицинской помощи пострадавшим с сочетанной травмой / А. Н. Волошенюк, Н. В. Завада, Н. С. Сердюченко. – Минск : Белорус. наука, 2023. – 624 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132026.html> (дата обращения: 01.08.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

117. Волошенюк, А. Н. Эндопротезирование тазобедренного сустава в нестандартных случаях / А. Н. Волошенюк, А. В. Мартинович, Н. С. Сердюченко. – Минск : Белорус. наука, 2019. – 235 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/95493.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

118. Гаин, Ю. М. Хроническая рана / Ю. М. Гаин, С. И. Третьяк, В. Г. Богдан. – Минск : Белорус. наука, 2023. – 368 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/132034.html> (дата обращения: 01.08.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

119. Гарелик, П. В. Общая хирургия : учеб. / П. В. Гарелик, О. И. Дубровщик, Г. Г. Мармыш. – Минск : Вышэйшая шк., 2021. – 376 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/120006.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

120. Диагностика и лечение псевдокист поджелудочной железы, осложнённых перфорацией и разлитым перитонитом / В. Р. Гольцов, В. Е. Савелло, Р. В. Вашетко [и др.]

; под ред. В. Е. Парфёнова, И. М. Барсуковой. – СПб. : Стикс, 2019. – 36 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс: [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/120555.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

121. Дулаев, А. К. Аномалии развития и заболевания позвоночника : учеб. пособие / А. К. Дулаев, Д. И. Кутянов, В. А. Мануковский. – СПб. : Фолиант, 2019. – 48 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/90206.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

122. Дулаев, А. К. Деформации позвоночника : учеб. пособие / А. К. Дулаев, Д. И. Кутянов, В. А. Мануковский. – СПб. : Фолиант, 2019. – 56 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/90209.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

123. Загрядский, Е. А. Малоинвазивная хирургия геморроидальной болезни / Е. А. Загрядский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 224 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458792.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

124. Инфекционные осложнения у обожжённых : пособие для врачей / В. А. Мануковский, О. В. Орлова, П. К. Крылов, Н. Р. Насер ; под ред. В. А. Мануковского, В. Е. Парфёнова, И. М. Барсуковой. – СПб. : Изд-во СПбНИИСП им. И. И. Джанелидзе, 2021. – 34 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/120548.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

125. Кривохирургия / под ред. А. Ш. Ревшвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 376 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449769.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

126. Левин, Л. Т. Хирургические болезни уха / Л. Т. Левин, Я. С. Темкин. – М. : Мед. лит., 2021. – 429 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/108388.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

127. Лемешевский, А. И. Основы хирургической техники : учеб. пособие / А. И. Лемешевский. – Минск : Вышэйшая шк., 2019. – 184 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/90805.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

128. Лосев, Р. З. Хирургия с учетом коэффициентов натяжения тканей у человека : моногр. / Р. З. Лосев. – Саратов : Изд-во СГМУ им. В. И. Разумовского, 2020. – 472 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/122816.html> (дата обращения: 13.07.2022). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

129. Минимальноинвазивная абдоминальная хирургия / Т. Кек, К. Гермер, А. Шабунин [и др.]. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 624 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460009.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

130. Овечкин, А. М. Безопиоидная аналгезия в хирургии: от теории к практике : рук. для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465929.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

131. Острые заболевания позвоночника: дифференциальная диагностика и лечебная тактика : учеб. пособие / А. К. Дулаев, Д. И. Кутянов, В. А. Мануковский, С. Л. Брижань. – СПб. : Фолиант, 2019. – 40 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/90216.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

132. Острый калькулезный холецистит и его осложнения. Новое о холелитиазе : практ. рук. / под ред. И. М. Буриева, Г. Г. Мелконяна. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. : ил. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456620.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа : по подписке.

133. Острый нетравматический панкреатит : учеб. пособие для врачей / Ю. М. Морозов, К. Н. Мовчан, Т. И. Оболенская [и др.]. – Саратов : Ай Пи Ар Медиа, 2019. – 201 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/86936.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

134. Палевская, С. А. Эндоскопия желудочно-кишечного тракта / С. А. Палевская, А. Г. Короткевич. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 752 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477519.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

135. Постон, Г. Дж. Принципы оперативной хирургии / Г. Дж. Постон. – М. : Мед. лит., 2021. – 298 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/108384.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

136. Прогностические критерии для обоснования хирургической и эвакуационной тактики у пациентов с политравмой в травмоцентрах II и III уровня : пособие для врачей / А. И. Махновский, О. Н. Эргашев, И. М. Барсукова [и др.] ; под ред. В. Е. Парфёнова. – СПб. : СПб.НИИСП им. И. И. Джанелидзе, 2020. – 42 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/120524.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

137. Ривкин, В. Л. Болезни прямой кишки / В. Л. Ривкин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 128 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443187.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

138. Руководство по амбулаторной хирургической помощи / под ред. П. Н. Олейникова – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 416 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444481.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

139. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : пособие / Ю. М. Киселевский, П. М. Ложко, А. А. Стенько [и др.] ; под ред. Ю. М. Киселевского. – 2-е изд. – Минск : Вышэйшая шк., 2021. – 408 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/120083.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

140. Удлинение конечностей в условиях биоактивной имплантации в длинных трубчатых костях : учеб. пособие / А. В. Попков, Д. А. Попков, Н. А. Кононович [и др.] ; под ред. А. В. Попкова. – Томск : Изд-во Том. политехн. Ун-та, 2019. – 224 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/106166.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

141. Хирургический больной: мультидисциплинарный подход / под ред. В. В. Бояринцева, И. Н. Пасечника. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 336 с. – Текст : электрон. //

Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457528.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

142. Хирургия язвенной болезни / Ю. Б. Мартов, В. В. Аничкин, С. Г. Подолинский, Л. А. Фролов. – 2-е изд. – М. : Мед. лит., 2021. – 262 с. – Текст : электрон. // IPR Smart : цифровой образоват. ресурс : [сайт]. – URL: <https://www.iprbookshop.ru/108389.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

143. Хирургия дегенеративных поражений позвоночника / под ред. А. О. Гущи, Н. А. Коновалова, А. А. Гриня. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 480 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450017.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

144. Черных, А. В. Грыжи живота : ил. рук. / А. В. Черных, В. В. Алипов, М. П. Попова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с. – Текст : электрон. // Консультант врача : электрон. мед. б-ка : [сайт]. – URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457405.html> (дата обращения: 03.10.2023). – Режим доступа: по подписке.

7.4. Клинические рекомендации по профилю «хирургия»

7.5. Информационно-электронные ресурсы

1. Официальный сайт Минздрава России <http://www.rosminzdrav.ru>
2. Российская государственная библиотека (РГБ) www.rsl.ru
3. Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины): www.iramn.ru