



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского
Минздрава России
Протокол от 15.01.2021 №3
Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО

И.О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.
Разумовского Минздрава России
К.Ю. Скворцов
« 24 » 02 20 21 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ В ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ
Блок 1, базовая часть, Б1.Б.1.9

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
31.08.54 ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА)

ФГОС ВО утвержден приказом 1097
Министерства образования и науки РФ
от 25 августа 2014 года

Квалификация
Врач общей врачебной практики (семейная медицина)
Форма обучения
ОЧНАЯ

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции
кафедр поликлинической терапии и хирургии
и онкологии ИДПО

Протокол от 13.01.2021 г. № 1

Заведующий кафедрой:

Г.Н. Шеметова
А.С. Толстокоров

ДИСЦИПЛИНА

Б 1.Б.1.9.

ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ В ОБЩЕЙ ВРАЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

- подготовка квалифицированного врача общей практики (семейного врача), обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи, в том числе в условиях дневного стационара.

Задачи уровня подготовки кадров высшей квалификации (ординатуры) по специальности «врач общей практики (семейный врач)»:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-специалиста, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины;

2. Владение необходимым уровнем знаний по хирургии; обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными заболеваниями.

3. Совершенствование знаний, умений, навыков по клинической, лабораторной, функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умений оценки результатов исследований, проведения дифференциальной диагностики, прогноза заболеваний, выбора оптимальных схем адекватного лечения больных хирургического профиля;

4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов;

5. Совершенствовать знания основ медицинского страхования, вопросов организации хирургической помощи, основ санитарно-эпидемиологического режима, мероприятий по профилактике и реабилитации после хирургического лечения, а также ведение медицинской документации, в том числе учетно-отчетной.

6. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

2. Перечень планируемых результатов:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями (УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Выпускник программы ординатуры должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

- профилактическая деятельность:

- 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);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков (ПК-4);

- диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

- лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) (ПК-6);

- реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

- психолого-педагогическая деятельность:

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9).

2.1. Планируемые результаты обучения

п/№	номер/ индекс компетенци и	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь); Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.	Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач хирурга; Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, с коллегами; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза	тестовый контроль; собеседование
2.	УК-2	готовность к управлению	Основы медицинской психологии.	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям	Способностью четко и ясно изложить свою	тестовый контроль;

		<p>коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека); Основы возрастной психологии и психологии развития; Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения); Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в хирургической практике.</p>	<p>народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия; Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий; Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.</p>	<p>позицию при обсуждении различных ситуаций; Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед; Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.</p>	<p>ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование</p>
3.	ПК-1	<p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включение в себя формирование</p>	<p>Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии. Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.</p>	<p>Выявить факторы риска развития той или иной патологии, организовать проведение мер профилактики Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости</p>	<p>Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного</p>	<p>тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование</p>

		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		<p>Осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья</p> <p>Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья.</p> <p>Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики</p>	лечения заболеваний хирургического профиля.	
4.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	<p>Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</p> <p>Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.</p> <p>Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</p> <p>Законодательство об охране труда.</p> <p>Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии</p>	<p>Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность</p> <p>Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию в различные периоды жизни</p> <p>Провести реабилитацию после оперативного лечения.</p> <p>Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности</p> <p>Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.</p> <p>Определить порядок наблюдения за</p>	<p>Методикой проведения санитарно-просветительной работы</p> <p>Методикой наблюдения за больными с фоновой и предраковой патологией органов пищеварения.</p> <p>Алгоритмом наблюдения за пациентами в поликлинике.</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p> <p>собеседование</p>

				<p>больными с различной патологией</p> <p>Решить вопрос о трудоспособности пациентов.</p> <p>Оценить эффективность диспансерного наблюдения до и после хирургического лечения.</p>		
5.	ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков</p>	<p>Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения, подростков, детей на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья</p>	<p>Наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения</p> <p>Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни.</p>	<p>Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p> <p>собеседование</p>
6.	ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со</p>	<p>Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> <p>Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней</p> <p>Закономерности изменения диагностических показателей при различной патологии.</p> <p>Последовательность объективного обследования</p>	<p>Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомио-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов</p> <p>Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем</p>	<p>Отраслевыми стандартами объемов обследования в гастроэнтерологии</p> <p>Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p> <p>собеседование</p>

		здоровьем (МКБ)	<p>больных.</p> <p>Диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования.</p>	<p>при различных заболеваниях</p> <p>Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ</p> <p>Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>	<p>обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз</p> <p>Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы</p> <p>Алгоритмом определения плана в каждом случае клинико-лабораторного исследования</p> <p>Методами диагностики плановой и ургентной патологии.</p>	
--	--	-----------------	---	---	---	--

					Методикой определения и оценки физического развития, методиками определения и оценки функционального состояния организма. Методикой оценки методов исследования.	
7.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)	Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления Физиологию и патологию внутренних органов. Группы риска. Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в хирургии, их профилактику. Показания к госпитализации хирургических больных (плановой, экстренной). Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов.	Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой. Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой и ургентной патологии Проводить лечение (консервативное, оперативное) пациентов с различной патологией. Выработать план ведения пациентов с хирургической патологией.	Отраслевыми стандартами объемов лечения в хирургии. Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях	тестовый контроль; ситуационные задачи (разноуровневые); собеседование

					оптимизации лечебной тактики	
8.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в хирургии.</p> <p>Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению</p> <p>Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.</p> <p>Механизм действия физиотерапевтических процедур</p> <p>Показания и противопоказания к проведению физиотерапевтического лечения</p> <p>Показания и противопоказания к водо- и грязелечению.</p>	<p>Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению лечебной физкультуры</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению фитотерапии</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению гомеопатии</p> <p>Определить показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения</p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения физиотерапевтического лечения.</p> <p>Выбрать оптимальное время для проведения санаторно-курортного лечения при хирургических заболеваниях.</p>	<p>Методикой простейших элементов лечебной физкультуры.</p> <p>Владеть выбором оптимального режима двигательной активности и модификации образа жизни.</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p> <p>собеседование</p>
9.	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на	<p>Основные принципы здорового образа жизни</p> <p>Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</p> <p>Основы рационального питания и</p>	<p>Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <p>Доходчиво объяснить пациентам и их</p>	<p>Принципами общения с пациентами и их родственниками</p> <p>Принципами этических и</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>ситуационные задачи (разноуровневые);</p>

		сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	принципы диетотерапии в	родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии	деонтологических норм в общении	собеседование
--	--	---	-------------------------	---	---------------------------------	---------------

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО (СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.54 ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (СЕМЕЙНАЯ МЕДИЦИНА),
УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ,
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1										БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины	
	Базовая часть					Вариативная часть					Практики		Базовая часть		
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть		Дисциплины по выбору							
	Общая врачебная практика (семейная медицина)	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Педиатрия	Симуляционное обучение по специальности	Паллиативная помощь (адаптационная.)	Онкология	Производственная (клиническая) практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Производственная (клиническая) практика (вариативная часть): дискретная форма,	Государственная итоговая аттестация	Медико-социальная реабилитация пациентов	Клиническая фармакология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Универсальные компетенции															
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×		×	×	×	×	×	×		
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования,		×										×			

бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях														
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	×			×						×	×	×		
Диагностическая деятельность														
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×				×	×	×	×	×	×	×	×		
Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины)	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации			×							×	×	×		
Реабилитационная деятельность														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×					×				×	×	×	×	×
Психолого-педагогическая деятельность														

ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих			×	×				×				×	×	×	×	
Организационно-управленческая деятельность																
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях						×						×	×	×		
ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей						×						×	×	×		
ПК-12: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации					×							×	×	×		
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств														
	Текущая (по дисциплине) - зачет	Тестовый контроль	×									×	×			
		Практико-ориентированные вопросы	×									×	×			
		Решение ситуационных задач	×									×	×			
	Промежуточная (по дисциплине) - зачет	Тестовый контроль	×									×	×			
		Практико-ориентированные	×									×	×			

		вопросы													
		Решение ситуационных задач	×								×	×			
Рубежная (по дисциплине) - зачет		Тестовый контроль				×	×	×	×	×				×	×
		Практико-ориентированные вопросы				×	×	×	×	×				×	×
		Решение ситуационных задач				×	×	×	×	×				×	×
Рубежная (по дисциплине) - экзамен		Тестовый контроль		×	×	×									
		Практико-ориентированные вопросы		×	×	×									
		Решение ситуационных задач		×	×	×									
Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)		Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	
		Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×		×	
		Решение ситуационных задач	×				×		×	×	×	×		×	

2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: оказание медицинской помощи взрослому населению	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза (А/01.8)	ПК-1, 5,6 УК-1, 2	соответствует
Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности (А/02.8)	ПК-6,8 УК-1, 2	соответствует
Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность (А/03.8)	ПК-4,8	соответствует
Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения (А/04.8)	ПК-1, 2, 9 УК-1,2,4	соответствует
Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме (А/05.8)	ПК-6 УК-1,2	соответствует

3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Раздел «Хирургические болезни в общей врачебной практике» дисциплины «Общая врачебная практика» относится к Блоку 1 базовой (Б1.Б1.1) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности «Общая врачебная практика (семейная медицина)».

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

Обучение завершается проведением итоговой государственной аттестации с последующим присвоением квалификации "Врач общей практики (семейный врач)".

4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

4.1 Трудоемкость учебной дисциплины (раздела) и виды учебной работы, формы контроля

Код	Наименование разделов модулей	Всего часов	В том числе				Форма контроля	ПК	ТФ
			лекции	семинар	Практическое занятие	СРО			
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»									
Б 1.Б.1.9.	Хирургические болезни в общей врачебной практике	36	2		25	9	Текущий Промежу- тжutoчн	ПК 1,2, 4- 11	А, А/01.8- А/08.8

5. Структура и содержание учебной дисциплины :

5.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

п/ №	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Форма контроля
1	2	3	4	
<i>Базовая часть</i>				
<i>Б 1.Б.1.9. Хирургические болезни в общей врачебной практике</i>				Зачет
Б 1. Б.1.9.1	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	Помощь при неотложных состояниях и травмах	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация травматических повреждений органов брюшной полости. 2. Диагностика (клиническая, инструментальная). 3. Открытая травма. 4. Закрытая травма. 5. Хирургическое лечение травм с повреждением полых органов. 6. Хирургическое лечение травм с повреждением паренхиматозных органов. 7. Комбинированные ранения. 8. Послеоперационные осложнения. 9. Определение и классификация травмы груди 10. Клиника и диагностика травмы груди 11. Лечение травмы груди 12. Физиология и патофизиология дыхания, кровообращения. Водно-электролитный и кислотно-щелочной балансы и их нарушения. Оценка жизненно важных функций организма при анестезии и реанимации. Препараты. Аппаратура. 13. Клиническая анестезиология. Клиника наркоза. Методика проведения анестезии. 14. Клиническая реаниматология. Патофизиология терминальных состояний и клинической смерти. Методы оживления организма. 15. Особенности реанимации и интенсивной терапии при политравме, комбинированной травме. 16. Интенсивная терапия при острой сердечно-сосудистой и легочной недостаточности в 	зачет

- послеоперационном периоде.
17. Интенсивная терапия и реанимация при острой кровопотере и шоке, печеночно-почечной недостаточности.
 18. Показания и противопоказания к переливанию крови, техника, правила переливания крови.
 19. Трансфузионные среды. Виды кровезаменителей. Задачи и цели трансфузионной терапии, основные направления трансфузионной терапии.
 20. Инфузионная терапия в пред- и послеоперационном периоде.
 21. Препараты парентерального питания. Парентеральное питание при хирургических заболеваниях.

Универсальные компетенции (УК):

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

Профессиональные компетенции (ПК)

Профилактическая деятельность:

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)

Необходимые знания (знать):

- Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.
- Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических состояний и/или заболеваний
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний

- Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Необходимые умения (уметь):

- Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости
- Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастнo-половых групп и состояния здоровья
- Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья.
- Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики
- Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни
- Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья
- Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Трудовые действия (владеть):

- Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний хирургического профиля. Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)

Необходимые знания (знать):

- Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности
- Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.
- Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.
- Законодательство об охране труда.
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
- Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Задачи профилактики хирургических заболеваний

Необходимые умения (уметь):

- Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..
- Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.
- Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией
- Оценить эффективность диспансерного наблюдения до и после хирургического лечения. Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний и/или заболеваний
- Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение

Трудовые действия (владеть):

- Методикой проведения санитарно-просветительной работы
- Методикой наблюдения за хирургическими больными
- Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.
- Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения
- Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Диагностическая деятельность:

			<p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</p> <p>Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Международная классификация болезней • Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия <ul style="list-style-type: none"> Основа рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи • Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями их законных представителей • Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • 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 • Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного • Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний • Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний • Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии 	
--	--	--	--	--

- Вопросы асептики и антисептики
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)

Необходимые умения (уметь):

- Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного
- Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства
- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния
- Организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с

			<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам • Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами • Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях • Выявлять среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход • Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней • Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом • Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания • Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания 	
--	--	--	--	--

медицинской помощи

- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Лечебная деятельность

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины) (ПК-6)

Необходимые знания (знать):

- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия
- Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
- Принципы и методы обезболивания в хирургии Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
- Принципы и методы асептики и антисептики
- Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)

			<ul style="list-style-type: none"> • Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых • Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Основы иммунологии, микробиологии • Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе • Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением • Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде • Применение физиотерапии, лечебной физкультуры <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях • Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях • Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними • Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none">• Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания• Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств• Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Назначать терапию при шоке и кровопотере• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими	
--	--	--	---	--

состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности
- Выполнять трахеостомию
- Выполнять дренирование плевральной полости
- Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей
- Выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция
- Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей

Трудовые действия (владеть):

- Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение диетотерапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение немедикаментозной терапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами
- Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и

дыхания

- Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Реабилитационная деятельность:

Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

Необходимые знания (знать):

- Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Необходимые умения (уметь):

- Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями

и/или заболеваниями

- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
- Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами
- Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Трудовые действия (владеть):

- Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу
- Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Психолого-педагогическая деятельность:

Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

			<p>Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы здорового образа жизни • Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека. • Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей • Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек • Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками • Принципами этических и деонтологических норм в общении. • Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний.. 	
Б 1. Б.1.9.2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	Хирургическая инфекция	<ol style="list-style-type: none"> 1. Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки, обширных клетчаточных пространств и железистых органов. Этиология. Патогенез. Клиника. 2. Хронические гнойные заболевания. Трофические язвы. Гнойные свищи. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Особые виды раневой инфекции. Клостридиальная инфекция. Столбняк. Этиология. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Исходы лечения. 3. Гнойная хирургическая инфекция у больных сахарным диабетом. Особенности течения хирургической инфекции. Клиническая картина. Диагностика. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Активное хирургическое лечение. Комплексная терапия. 4. Гнойники брюшной полости. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиника. 	

Специальные методы диагностики. Лечение. Консервативная терапия. Оперативное лечение. Послеоперационное ведение. Послеоперационные осложнения. Вопросы реабилитации и трудоустройства.

5. Терминология и классификация хирургического сепсиса.
6. Этиология и патогенез.
7. Клиническая картина.
8. Интенсивная терапия септического шока и оценка ее эффективности.
9. Летальность при сепсисе.

Универсальные компетенции (УК):

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

Профессиональные компетенции (ПК)

Профилактическая деятельность:

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)

Необходимые знания (знать):

- Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.
- Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических состояний и/или заболеваний
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями

		<p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики • Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости • Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастнo-половых групп и состояния здоровья • Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья. • Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики • Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни • Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья • Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний хирургического профиля. Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний • Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний • Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</p> <p>Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности • Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике. 	
--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники. • Законодательство об охране труда. • Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование) • Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Задачи профилактики хирургических заболеваний <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных.. • Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам. • Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией • Оценить эффективность диспансерного наблюдения до и после хирургического лечения. Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний и/или заболеваний • Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Методикой проведения санитарно-просветительной работы • Методикой наблюдения за хирургическими больными • Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике. • Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения • Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Диагностическая деятельность: Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной</p>	
--	--	--	---	--

			<p>статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5) Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Международная классификация болезней • Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи • Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями их законных представителей • Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • 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 • Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного • Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний • Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний • Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии • Вопросы асептики и антисептики • Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, 	
--	--	--	---	--

правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)

Необходимые умения (уметь):

- Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного
- Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства
- Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния
- Организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с

			<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам • Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами • Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях • Выявлять среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход • Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней • Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом • Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания • Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на 	
--	--	--	--	--

инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи

- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Лечебная деятельность

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины (ПК-6))

Необходимые знания (знать):

- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия
- Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
- Принципы и методы обезболивания в хирургии Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
- Принципы и методы асептики и антисептики
- Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)
- Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых
- Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или

заболеваниями

- Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Основы иммунологии, микробиологии
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе
- Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением
- Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде
- Применение физиотерапии, лечебной физкультуры

Необходимые умения (уметь):

- Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях
- Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях
- Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
- Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями к экстренной или плановой операции в соответствии с

			<p>действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none">• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания• Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств• Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Назначать терапию при шоке и кровопотере• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания	
--	--	--	---	--

медицинской помощи

- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности
- Выполнять трахеостомию
- Выполнять дренирование плевральной полости
- Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей
- Выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция
- Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей

Трудовые действия (владеть):

- Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение диетотерапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение немедикаментозной терапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами
- Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания
- Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у

пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

- Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Реабилитационная деятельность:

Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

Необходимые знания (знать):

- Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Необходимые умения (уметь):

- Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с

хирургическими состояниями и/или заболеваниями

- Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
- Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами
- Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Трудовые действия (владеть):

- Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу
- Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Психолого-педагогическая деятельность:

Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

Необходимые знания (знать):

- Основные принципы здорового образа жизни

			<ul style="list-style-type: none"> • Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека. • Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей • Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек • Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками • Принципами этических и деонтологических норм в общении. • Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний.. 	
Б 1. Б.1.9.3	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	Хирургические заболевания органов брюшной полости	<p>Хирургические заболевания желудка</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Этиология и патогенез язвенной болезни. 2) Показания к хирургическому лечению неосложнённой язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. 3) Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки: <ul style="list-style-type: none"> – кровотечение, тактика – перфорация, тактика – стеноз привратника, тактика – пенетрация язвы, тактика – малигнизация язвы – сочетанные осложнения 4) Выбор метода операции в зависимости от осложнения. 5) Техника оперативных вмешательств. 	

- 6) Рак желудка.
- 7) Диагностика и дифференциальная диагностика.
- 8) Осложнения рака желудка:
 - перфорация
 - кровотечение
 - стеноз
- 9) Радикальные операции при раке желудка.
- 10) Паллиативные операции при раке желудка.
- 11) Осложнения хирургического лечения заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки:
 - послеоперационное кровотечение
 - острый панкреатит
 - несостоятельность анастомоза и культи двенадцатиперстной кишки
 - анастомозит
- 12) Тактика хирурга при послеоперационных осложнениях

Хирургические заболевания кишечника

- 1). Острый аппендицит:
 - дифференциальная диагностика
 - классификация
 - атипичное течение, атипичное расположение червеобразного отростка
 - методы диагностики
 - показания к операции
 - осложнения острого аппендицита, тактика
 - показания к дренированию и тампонированию при остром аппендиците
 - техника аппендэктомии
 - осложнения послеоперационного периода, тактика.
- 2) Острая кишечная непроходимость:
 - клиника
 - классификация
 - методы диагностики
 - дифференциальная диагностика
 - показания к операции

- методы операции
- показания к резекции кишки
- показания к илеостомии.

3) Заболевания брыжейки:

- хроническая ишемическая болезнь кишечника
- острое нарушение мезентериального кровотока
- клиника
- классификация
- консервативное лечение
- показания к операции и методы.

4) Кишечные свищи:

- причины формирования свищей
- классификация
- современные методы диагностики
- осложнения свищей
- лечебная тактика
- показания к формированию свищей, методы.

5) Опухоли толстой кишки

- клиническая картина в зависимости от локализации опухоли
- инструментальные методы исследования
- осложнения опухолей толстой кишки
- радикальные операции при раке толстой кишки
- показания и паллиативные операции при раке толстой кишки

6) Опухоли прямой кишки

- клиническая картина
- дифференциальная диагностика, методы обследования
- осложнения рака прямой кишки
- радикальные операции при раке прямой кишки
- паллиативные операции

7) Неопухольевые заболевания прямой кишки

А) геморрой

- клиническая картина, методы диагностики
- показания к операции

			<ul style="list-style-type: none"> – современные методы консервативного и хирургического лечения Б) трещины прямой кишки В) острый парапроктит <ul style="list-style-type: none"> – классификация – клиническая картина – особенности хирургического лечения в зависимости от локализации воспалительного процесса Г) хронический парапроктит (свищи прямой кишки) <ul style="list-style-type: none"> – классификация – диагностика <ul style="list-style-type: none"> – методы хирургического лечения в зависимости от локализации <p>Хирургические заболевания печени и желчных путей</p> <p>1) Острый холецистит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификация – осложнения – современная диагностика – тактика лечения больных острым холециститом – консервативное лечение острого холецистита – методы хирургического лечения – послеоперационные осложнения, тактика <p>2) Хронический калькулезный холецистит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – классификация – осложнения – показания и противопоказания к операции – методы операций (лапароскопическая холецистэктомия, холецистэктомия из минидоступа, традиционная холецистэктомия) – интраоперационная диагностика осложнения (холедохолитиаз, рубцовая стриктура, синдром Мирizzi) – показания к холедохотомии – методы завершения холедохотомии – эндоскопическая папиллосфинктеротомия, осложнения <p>3) Механическая желтуха:</p> <ul style="list-style-type: none"> – дифференциальная диагностика желтух 	
--	--	--	--	--

- современная диагностика механической желтухи
 - причины механической желтухи (доброкачественные заболевания, злокачественные опухоли, паразитарные заболевания)
 - алгоритм лечения больных с механической желтухой
 - 4) Постхолецистэктомический синдром:
 - определение
 - причины
 - классификация
 - хирургическая проблема постхолецистэктомического синдрома
 - методы лечения (малоинвазивные, хирургические)
 - ятрогенные повреждения гепатикохоледоха
 - восстановительные и реконструктивные операции на желчных путях
 - 5) Портальная гипертензия:
 - классификация циррозов
 - методы диагностики
 - осложнения портальной гипертензии
 - тактика при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода
 - 6) Острый панкреатит:
 - этиология и патогенез
 - классификация острого панкреатита
 - осложнения в асептической стадии
 - осложнения инфицированного панкреонекроза
 - постнекротические кисты, тактика
 - тактика лечения больных с острым панкреатитом
 - консервативное лечение острого панкреатита
 - показания к операции
 - методы дренирующих операций
 - осложнения послеоперационного периода
- Хирургические заболевания поджелудочной железы**
- 1) Острый панкреатит:
- этиология и патогенез
 - классификация острого панкреатита
 - осложнения в асептической стадии

			<ul style="list-style-type: none"> - осложнения инфицированного панкреонекроза - постнекротические кисты, тактика - тактика лечения больных с острым панкреатитом - консервативное лечение острого панкреатита - показания к операции - методы дренирующих операций - осложнения послеоперационного периода. <p>2) Хронический панкреатит</p> <ul style="list-style-type: none"> - этиология и патогенез - классификация - лечение хронического панкреатита <p>3) Рак поджелудочной железы</p> <ul style="list-style-type: none"> - клиника - диагностика - хирургический методы лечения <p>4) Кисты поджелудочной железы</p> <ul style="list-style-type: none"> - истинные кисты - псевдокисты поджелудочной железы <p>5) Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы</p> <p>: Грыжи</p> <p>Классификация грыж.</p> <p>2) Диагностика грыж передней брюшной стенки.</p> <p>3) Ущемлённые грыжи.</p> <p>4) Флегмоны грыжевого мешка, тактика.</p> <p>5) Кишечная непроходимость в грыжевом мешке.</p> <p>6) Особенности грыжесечения при:</p> <ul style="list-style-type: none"> - паховых грыжах - бедренных грыжах - пупочных грыжах - послеоперационных грыжах. <p>7) Методы пластики грыжевых ворот местными тканями.</p> <p>8) Методы пластики грыжевых ворот с применением аллотрансплантата.</p> <p>9) Осложнения хирургического лечения</p>	
--	--	--	---	--

10) Профилактика рецидивов

Универсальные компетенции (УК):

- Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),
- Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

Профессиональные компетенции (ПК)

Профилактическая деятельность:

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)

Необходимые знания (знать):

- Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.
- Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.
- Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических состояний и/или заболеваний
- Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Необходимые умения (уметь):

- Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости
- Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья

			<ul style="list-style-type: none"> • Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья. • Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики • Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни • Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья • Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний хирургического профиля. Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний • Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний • Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</p> <p>Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности • Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике. • Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники. • Законодательство об охране труда. • Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование) • Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими 	
--	--	--	--	--

хирургическими состояниями и/или заболеваниями

- Задачи профилактики хирургических заболеваний

Необходимые умения (уметь):

- Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..
- Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.
- Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией
- Оценить эффективность диспансерного наблюдения до и после хирургического лечения. Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний и/или заболеваний
- Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение

Трудовые действия (владеть):

- Методикой проведения санитарно-просветительной работы
- Методикой наблюдения за хирургическими больными
- Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.
- Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения
- Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Диагностическая деятельность:

Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)

Необходимые знания (знать):

- Международная классификация болезней
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия
Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями

			<p>и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи • Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями их законных представителей • Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • 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 • Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного • Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний • Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний • Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии • Вопросы асептики и антисептики • Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни) <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства• Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния• Организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях • Выявлять среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход • Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней • Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом • Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания • Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи 	
--	--	--	--	--

- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Лечебная деятельность

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины (ПК-6))

Необходимые знания (знать):

- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия
- Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
- Принципы и методы обезболивания в хирургии Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания
- Принципы и методы асептики и антисептики
- Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)
- Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых
- Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Основы иммунологии, микробиологии
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с

			<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</p> <ul style="list-style-type: none">• Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением• Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде• Применение физиотерапии, лечебной физкультуры <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none">• Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях• Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях• Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними• Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания• Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами	
--	--	--	---	--

оказания медицинской помощи

- Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
- Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначать терапию при шоке и кровопотере
- Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности
- Выполнять трахеостомию
- Выполнять дренирование плевральной полости

- Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей
- Выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция
- Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей

Трудовые действия (владеть):

- Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение диетотерапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначение немедикаментозной терапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами
- Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания
- Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или

заболеваниями

Реабилитационная деятельность:

Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)

Необходимые знания (знать):

- Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Необходимые умения (уметь):

- Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы
- Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами
- Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями

и/или заболеваниями и их последствиями

- Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Трудовые действия (владеть):

- Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу
- Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Психолого-педагогическая деятельность:

Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

Необходимые знания (знать):

- Основные принципы здорового образа жизни
- Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных..
Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала

Необходимые умения (уметь):

- Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для

			<p>укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</p> <ul style="list-style-type: none"> • Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек • Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками • Принципами этических и деонтологических норм в общении. • Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний.. 	
Б 1. Б.1.9.4	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9	Заболевания и повреждения сосудов в поликлинике	<ol style="list-style-type: none"> 1. Облитерирующий эндартериит. Облитерирующий атеросклероз. 2. Артерио-венозные аневризмы. 3. Эмболии и острые тромбозы артерий конечностей. 4. Острые нарушения мезентериального кровообращения 5. Тромбоэмболия легочной артерии. 6. Варикозная болезнь. 7. Острые тромботические и воспалительные поражения системы нижней полой вены. Флебит, тромбофлебит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. 8. Посттромбофлебитический синдром. 9. Острый тромбоз системы верхней полой вены. 10. Лимфедема. 11. Лимфангоит. <p>Универсальные компетенции (УК):</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1), ➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2). <p>Профессиональные компетенции (ПК)</p> <p>Профилактическая деятельность:</p> <p>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и</p>	

			<p>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)</p> <p>Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии. • Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы. • Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования • Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических состояний и/или заболеваний • Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний • Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики • Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости • Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастнo-половых групп и состояния здоровья • Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья. • Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики • Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни • Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья • Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими 	
--	--	--	--	--

хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Трудовые действия (владеть):

- Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний хирургического профиля. Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)

Необходимые знания (знать):

- Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности
- Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.
- Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.
- Законодательство об охране труда.
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в хирургии Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)
- Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Задачи профилактики хирургических заболеваний

Необходимые умения (уметь):

- Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..
- Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.
- Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией
- Оценить эффективность диспансерного наблюдения до и после хирургического лечения.

Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению хирургических состояний и/или заболеваний

- Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение

Трудовые действия (владеть):

- Методикой проведения санитарно-просветительной работы
- Методикой наблюдения за хирургическими больными
- Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.
- Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения
- Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Диагностическая деятельность:

Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)

Необходимые знания (знать):

- Международная классификация болезней
- Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия
Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи
- Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями их законных представителей
- Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)

			<ul style="list-style-type: none"> • Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови • Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного • Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний • Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний • Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии • Вопросы асептики и антисептики • Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Клиническую симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни) <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного • Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства • Оценивать состояние и выделять ведущие синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе находящихся в терминальном и тяжелом состоянии и принимать необходимые меры для выведения пациентов из этого состояния 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none">• Организовать (проводить) выполнение комплексного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи• Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами• Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями• Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях• Выявлять среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные	
--	--	--	---	--

клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход

- Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней
- Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом
- Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания

Трудовые действия (владеть):

- Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания
- Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями
- Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями

Лечебная деятельность

Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской

			<p>помощи в рамках общей врачебной практики (семейной медицины (ПК-6) Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия • Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи • Принципы и методы обезболивания в хирургии Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания • Принципы и методы асептики и антисептики • Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания) • Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых • Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Основы иммунологии, микробиологии • Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе • Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением • Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у 	
--	--	--	--	--

хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде

- Применение физиотерапии, лечебной физкультуры

Необходимые умения (уметь):

- Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях
- Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях
- Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить борьбу с ними
- Обосновывать и проводить схему, план и тактику ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Разрабатывать и проводить план подготовки пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями к экстренной или плановой операции в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания
- Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств
- Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, профилактику послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи
- Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в

			<p>соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> • Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Назначать терапию при шоке и кровопотере • Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией) • Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности • Выполнять трахеостомию • Выполнять дренирование плевральной полости • Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей • Выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция • Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Назначение диетотерапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с клинической картиной заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Назначение немедикаментозной терапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи • Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами • Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания • Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями <p>Реабилитационная деятельность: Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8) Необходимые знания (знать):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями • Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями • Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями • Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями • Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями <p>Необходимые умения (уметь):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы • Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями • Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами • Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями • Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями <p>Трудовые действия (владеть):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями • Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или 	
--	--	--	--	--

заболеваниями и их последствиями

- Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу
- Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями
- Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями

Психолого-педагогическая деятельность:

Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)

Необходимые знания (знать):

- Основные принципы здорового образа жизни
- Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных..
Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала

Необходимые умения (уметь):

- Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей
- Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек
- Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии

Трудовые действия (владеть):

- Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками
- Принципами этических и деонтологических норм в общении.

			<ul style="list-style-type: none">• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний..	
--	--	--	---	--

5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по годам обучения

	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
Б 1. Б.1.9	Хирургические болезни в общей врачебной практике		2
Б 1. Б.1.9.1	Помощь при неотложных состояниях и травмах		1
Б 1. Б.1.9.2	Общие принципы лечения гнойных ран		1

5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения

	Название тем практических занятий	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
Б 1. Б.1.9	Хирургические болезни в общей врачебной практике		25
Б1. Б.1.9.1	Хирургия неотложных состояний и травм		4
Б1. Б.1.9.2	Общие принципы лечения гнойных ран		3
Б1. Б.1.9.3	Хирургические заболевания органов брюшной полости		15
	Хирургические заболевания желудка		3
	Хирургические заболевания печени и желчных путей		3
	Заболевания поджелудочной железы		3
	Хирургические заболевания кишечника		3
	Грыжи		3
Б1. Б.1.9.4	Повреждения и заболевания сосудов в поликлинике		3

5,5 Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума, семинаров учебным планом не предусмотрено.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения:

	Название тем практических занятий	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
Б 1. Б.1.9	Хирургические болезни в общей врачебной практике		9
Б1. Б.1.9.1	Хирургия неотложных состояний и травм		2

Б1. Б.1.9.2	Общие принципы лечения гнойных ран		1
Б1. Б.1.9.3	Хирургические заболевания органов брюшной полости		5
	Хирургические заболевания желудка		1
	Хирургические заболевания печени и желчных путей		1
	Заболевания поджелудочной железы		1
	Грыжи		1
	Хирургические заболевания кишечника		1
Б1. Б.1.9.4	Повреждения и заболевания сосудов в поликлинике		1

5.7 Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	5	Собеседование
2	Работа с учебной и научной литературой	4	Собеседование

НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по разделу «Хирургические болезни в общей врачебной практике» учебной дисциплины «Общая врачебная практика» Приведено в соответствующем приложении.

7. Формы аттестации

По завершении изучения дисциплины проводится рубежная аттестация в форме зачета.

Обучающийся допускается к рубежной аттестации после изучения всех тем раздела соответствующей учебной дисциплины «Общая врачебная практика» в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)

8. Оценочные материалы

8.1. Примеры контрольных вопросов:

- 1) Травма паренхиматозных органов. Клиника. Методы диагностики. Лечение.
- 2) Травма полых органов. Клиника. Методы диагностики.
- 3) Сочетанная травма живота и черепа; живота и груди; живота и опорно-двигательного аппарата Особенности клиники.
- 4) Патофизиология терминальных состояний и клинической смерти. Методы

оживления организма..

- 5) .Виды наркозов: ингаляционный, неингаляционный, эндотрахеальный. комбинированный.
- 6) Показания и противопоказания к переливанию крови, техника, правила переливания крови
- 7) Ожоговая болезнь. Классификация ожогов. Ожоговый шок. Общие принципы лечения. Местное лечение ожогов.

8.2. Примеры задания, выявляющие практическую подготовку врача

1. Показания к хирургическому лечению больных с гастродуоденальными язвами.
2. Спонтанный пневмоторакс. Этиология. Методы лечения.
3. Местное медикаментозное лечение гнойных ран. Принципы выбора препарата в зависимости от стадии течения раневого процесса. Оценка эффективности лечения.
4. Консервативное лечение острого панкреатита.
5. Торакоабдоминальные ранения. Клиника. Диагностика. Хирургическая тактика.
6. Ожоговый шок. Клиника. Диагностика. Лечение.
7. Классификация острого панкреатита.
8. Травмы груди. Показания к срочной торакотомии. Организация работы в противошоковой палате при этой патологии

8.3. Примеры тестовых заданий:

1. Каковы сроки хирургического лечения больного деструктивным аппендицитом?

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	2-4 часа	+
Б	48-72 часа	
В	24-48 часов	
Г	10 дней	
Д	плановая операция	

2. Что такое симптом Курвуазье ?

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Сморщенный желчный пузырь	
Б	Увеличенный безболезненный желчный пузырь	
В	Увеличенный болезненный желчный пузырь	
Г	Расширение холедоха	
Д	Увеличенный напряжённый желчный пузырь в сочетании с желтухой	+

3. Наиболее частая причина постхолецистэктомического синдрома :

Поле для	Варианты ответов	Поле для отметки
----------	------------------	------------------

выбора ответа		правильного ответа
А	Резидуальный холедохолитиаз	+
Б	Стриктура холедоха	
В	Стриктура дистального отдела холедоха	
Г	Рецидивный холедохолитиаз	
Д	Длинная культя пузырного протока	

4. Самый достоверный симптом механической желтухи ?

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Поле для отметки правильного ответа
А	Повышение уровня билирубина крови за счёт прямой фракции	
Б	Кожный зуд	
В	Наличие камней в желчном пузыре при УЗ-исследовании	
Г	Внутрипечёночная гипертензия	+
Д	Повышение щелочной фосфатазы	

8.4. Пример типовых ситуационных задач

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф	A01.8	Проведение обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с целью установления диагноза
Ф	A02.8	Назначение лечения пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
		<p>Больной Н., 67 лет, обратился к хирургу в поликлинику по месту жительства с жалобами: на кровянистые выделения из прямой кишки после акта дефекации.</p> <p>Считает себя больным около 6 месяцев, когда стал отмечать появление крови после акта дефекации, последнее время кровянистые выделения стали носить постоянный характер.</p>

У	-	При осмотре: состояние удовлетворительное. Пониженного питания. Кожа и видимые слизистые обычной окраски. Периферические лимфоузлы не пальпируются. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Язык влажный, обложен белым налетом. Живот мягкий, безболезненный. Печень и селезенка не увеличены. Дизурии нет. Симптом поколачивания по поясничной области отрицательный. Стул со склонностью к запорам.
В	1	Между какими заболеваниями должен проводиться дифференциальный диагноз? Какие методы исследования следует назначить больному?
Э	-	Дифференциальный диагноз у данного больного должен проводиться между раком прямой кишки, геморроем, трещиной прямой кишки. Для этого следует выполнить пальцевое исследование прямой кишки, ректороманоскопию или колоноскопию с биопсией и морфологическим исследованием субстрата.
P2	-	Ответ дан правильный и полный.
P1	-	Дан неполный ответ: названы не все заболевания или методы исследования.
P0	-	Ответ дан неправильный: не названы или неправильно названы заболевания и методы исследования.
В	2	Какие методы скрининга колоректального рака доказали свою состоятельность?
Э	-	В качестве скринингового теста колоректального рака в настоящее время применяется тест на скрытую кровь.
P2	-	Ответ дан правильный.
P1	-	Ответ дан неточный.
P0	-	Ответ дан неправильный.
В	3	Составьте план дополнительного обследования больного раком прямой кишки для стадирования опухолевого процесса.
Э	-	Для определения стадии рак прямой кишки необходимо выполнить: рентгенографию легких, ультразвуковое исследование органов брюшной полости, магнитно-резонансную томографию органов малого таза.

P2	-	План дополнительного обследования составлен верно.
P1	-	План дополнительного обследования неполный.
P0	-	План дополнительного обследования составлен полностью неверно.
B	4	Определите лечебную тактику, учитывая то, что опухоль локализуется сразу за анусом и отдаленных метастазов не выявлено.
Э	-	Лучевая терапия с последующим хирургическим лечением (брюшно-промежностной экстирпацией прямой кишки).
P2	-	Дальнейшая тактика определена правильно.
P1	-	Лечебная тактика определена неточно: указаны не все необходимые методы лечения.
P0	-	Лечебная тактика выбрана неверно.
B	5	Кто определяет лечебную тактику у больного раком прямой кишки?
Э	-	Консилиум врачей с обязательным участием: хирурга-онколога, химиотерапевта, радиолога.
P2	-	Ответ дан верно.
P1	-	Не указан один из специалистов.
P0	-	Ответ дан неверно.

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/текст элемента мини-кейса
Н	-	001
Ф	A01.8	Проведение обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с целью установления диагноза
Ф	A02.8	Назначение лечения пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ

У	-	<p>Больной в возрасте 56 лет жалуется на потерю массы тела (14,5 кг за 8 мес), кашицеобразный стул. На момент осмотра болей в животе нет, но из анамнеза известно, что два месяца назад больной отмечал боли в животе, иррадиирующие в спину. Такие боли продолжительностью примерно 7 дней последние 5 лет бывали у него регулярно 2 раза в год. Стул обычно кашицеобразный, иногда жирный. В период болей лихорадки и озноба не было. Аппетит хороший. Несколько лет назад у него было диагностировано нарушение толерантности к глюкозе. Аллергологический анамнез спокойный. Лекарств постоянно не принимает. Обычно он выпивает стакан вина ежедневно. Больной несколько гипотрофичен. Периферические лимфоузлы не увеличены. Обследование сердца и легких изменений не выявило. При пальпации живот мягкий, не вздут. Печень слегка увеличена, край гладкий. Селезенка не пальпируется. Ректальное исследование без патологии. Тест на скрытую кровь отрицательный. Данные лабораторных исследований. Глюкоза крови 6,2 ммоль/л, АсАт - 80 МЕ/л, АлАТ - 200 МЕ/л, билирубин в норме, амилаза сыворотки крови 42 мг/кр/ч., альбумин 30 г/л, гемоглобин - 130 г/л. При УЗИ печени выявлено, что эхогенность диффузно изменена. Поджелудочная железа с уплотненной структурой. Характер изменения протоков при эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии - чередование расширений и сужений протоков (симптом «бус»)</p>
В	1	Ваш диагноз
Э	-	Хронический панкреатит, склерозирующая форма, средней степени тяжести, обострение (обострение 2 раза в год, похудание, стеаторея) нарушение толерантности к глюкозе. Реактивный гепатит
P2	-	Диагноз указан верно
P1	-	Диагноз указан верно, но не полностью, не указана степень тяжести
P0	-	Диагноз указан неверно
В	2	Необходимые дополнительные методы исследования.
Э	-	ОАК, ОАМ, Б/А, амилаза, диастаза, УЗИ, МРТ, обзорная Rg брюшной полости, ФГДС, РХПГ
P2	-	Необходимые дополнительные методы исследования указаны верно
P1	-	Необходимые дополнительные методы исследования указаны не полностью, не указаны МРТ, РХПГ,
P0	-	Необходимые дополнительные методы исследования указаны неверно

В	3	Лечебная тактика.
Э	-	Диета, ферменты, спазмолитики, анальгетики, дезинтоксикация, при сильных болях - перидуральный блок
Р2	-	Лечебная тактика указана верно
Р1	-	Лечебная тактика указана верно, но не полностью, не указан перидуральный блок (при сильных болях)
Р0	-	Лечебная тактика указана неверно
В	4	Оперативное лечение.
Э	-	Оперативное лечение по показаниям -□ непроходимость ДПК, кисты ПЖЖ (марсупиализация, внутреннее дренирование), вируснолитиаз, выраженный болевой синдром (перинервэктомия, продольная вирусноэнтеростомия), желтуха (билиодигестивные соустья), ПДР при неэффективности других методов
Р2	-	Тактика оперативного лечения указана верно
Р1	-	Тактика оперативного лечения указана не полностью, не указана продольная вирусноэнтеростомия ,ПДР
Р0	-	Тактика оперативного лечения указана неверно

9. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения программы

9.1. Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
Основная литература		
1	Хирургические болезни [Текст] : учеб. [для лечеб. фак.] / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 991[1] с. : ил. - Библиогр.: с.985 . - Предм. указ.: с. 986-991. - ISBN 978-5-9704-3371-3	3
2	Лагун, Михаил Абрамович. Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Текст] : учеб. пособие [для лечеб. и педиатр. фак, интернов, ординаторов, аспирантов] / М. А. Лагун, Б. С. Харитонов ; под общ. ред. С. В. Вертянкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с. : ил. - Библиогр.: с. 434. - Предм. указ.: с. 435-436. - ISBN 978-5-9704-3783-4	200
3	Шапкин, Юрий Григорьевич. Основы современного внутреннего остеосинтеза [Текст] : учеб. пособие для ординаторов, обучающихся по спец. "хирургия" / Ю. Г.	43

	Шапкин, П. А. Селиверстов. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - 117[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 117. - ISBN Б. и. :	
Дополнительная литература		
1	Клиническая хирургия: в 3 т. Т.1 [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт -диске] / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа 2008. - 858[1] с. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-0673-1	1
2	Хирургические болезни в гериатрии: избр. лекции [Текст] : учеб. пособие / под ред. Б. С. Брискина, С. Н. Пузина, Л. Н. Костюченко. - М. : Бином, 2006. - 336 с. - ISBN 5-9518-0122-2	3
3	Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст] : учеб. пособие / под ред. В. В. Левановича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 285[2] с. : ил. - ISBN 978-5-9704-0415-7	1
4	Хирургия острого живота [Текст] : руководство / под ред. Г. И. Синенченко, А. А. Курыгина, С. Ф. Багненко. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2007. - 511[1] с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9761-0014-	1
5	Атлас дренирования в хирургии [Текст] : атлас / М. И. Гульман [и др.]. - Красноярск : [б. и.], 2004. - 76 с. -	1
6	Основы клинической хирургии [Текст] : [учеб. пособие] / Н. А. Кузнецов [и др.]. - М. : Лист Нью, 2006. - 734[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 731. - ISBN 5-7871-0250-9 :	1
7	Хирургия [Текст] : 100 клинических разборов / Дж. А. Госсадж [и др.] ; пер. с англ. под ред.: А. Ф. Черноусова, Т. В. Хоробрых. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 282[1] с. : ил. - Предм. указ.: с. 274-282. - ISBN 978-5-9704-1338-8 :	1

9.2 Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
Основные источники	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г.	
1	Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант студента
2	Клиническая хирургия. В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства"). – ЭБС Консультант врача
3	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. –
4	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – ЭБС Консультант врача
5	Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутия, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – ЭБС Консультант врача
6	Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант врача
7	Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. –

	ЭБС Консультант врача
8	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – ЭБС Консультант врача
Дополнительные источники	
1	Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – ЭБС Консультант врача
2	"Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."– ЭБС Консультант врача
3	"Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."– ЭБС Консультант врача
4	"Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Национальные руководства")."
5	Дерматопластика раневых дефектов [Электронный ресурс] / Хрупкин В.И., Зубрицкий В.Ф., Ивашкин А.Н., Артемьев А.А., Фоминых Е.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
6	Основы микрохирургии [Электронный ресурс] / Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л., Дыдыкин С.С., Элива Ш.Ш. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача Востриков, Яджар Шакирович.
7	Хирургические болезни. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
8	Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
9	Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – ЭБС Консультант врача
10	"Основы клинической хирургии [Электронный ресурс] : практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."– ЭБС Консультант врача
11	Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача

9.3. Перечень периодических изданий:

1. Хирургия
2. Вестник хирургии
3. Анналы хирургии
4. Клиническая медицина
5. Лечащий врач
6. Медицинский алфавит
7. Российский медицинский журнал
8. Фармация
9. The Lancet
10. New England Journal of Medicine
11. В мире наук
12. Вестник Академии Медицинских Наук
13. Вестник онкологического научного центра АМН России
14. Вестник РАН

15. Вестник Росздравнадзора
16. Вестник РВМА
17. Вестник РФФИ
18. Вестник Северо-западного Государственного Медицинского Университета им. Мечникова
19. Вестник СПб МАПО
20. Грудная хирургия
21. Здравоохранение Российской Федерации
22. Медицинский академический журнал
23. Онкохирургия
24. Правовые вопросы в здравоохранении
25. Хирургия
26. American journal of surgery
27. Journal American medical association
28. The oncologist
29. Pathology oncology research
30. Mutation research
31. Not worry
32. Radiation research

9.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.67 «Хирургия»

№ п/п	Официальные сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Школа РОХ	Сайт РОХ
2.	РОХ	Сайт РОХ
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru

9.5. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
5. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010,

регистрационный № 18247)

10. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)

11. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»

Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания плановой медицинской помощи больным хирургическими заболеваниями	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24 декабря 2010 г. N 1182н
Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком	Порядок оказания медицинской помощи пострадавшим с сочетанными, множественными и изолированными травмами, сопровождающимися шоком
Порядок организации оказания специализированной медицинской помощи	Приложение к приказу Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н
Порядок оказания медицинской помощи населению с заболеваниями толстой кишки, анального канала и промежности колопроктологического профиля	Приложение к Приказу Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 апреля 2010 г. N 206н

Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при	Приказ Минздрава России от 01.03.2016

подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	№ 134н
---	--------

Перечень федеральных стандартов оказания медицинской помощи по профилю «хирургия»

Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с желудочно-кишечным кровотечением неуточненным"	K25.4 K26.4	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 05.09.2006 N 647

Стандарты специализированной медицинской помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным холециститом"	K81	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.11.2004 N 262
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным желчнокаменной болезнью"	K80	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.11.2004 N 261
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным язвой желудка и двенадцатиперстной кишки"	K25 K26	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.11.2004 N 241
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным панкреатитом"	K85	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.11.2004 N 240
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с болезнью Крона"	K50	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития

			РФ от 06.10.2005 N 620
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острой трещиной заднего прохода; хронической трещиной заднего прохода; трещиной заднего прохода неуточненной"	K60.2	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.02.2005 N 129
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с грыжей брюшной полости неуточненной"	K46	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 638
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с другой и неуточненной кишечной непроходимостью"	K56.7	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 637
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым аппендицитом"	K35	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 636
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с острым панкреатитом"	K85	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.09.2006 N 635
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным доброкачественными новообразованиями мягких тканей забрюшинного пространства, другими доброкачественными новообразованиями тела матки, брюшными спайками, тазовыми перитонеальными спайками"	K66.0	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.04.2006 N 258
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с язвой желудка (при оказании специализированной помощи)"	K25	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.09.2007 N 612
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с язвой двенадцатиперстной кишки (при оказании специализированной помощи)"	K26	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.09.2007 N 611
"Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с желчнокаменной болезнью (при оказании	K80	Взрослые	Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.07.2007 N

специализированной помощи)"			461
-----------------------------	--	--	-----

Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403
2016 год	Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382
2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов	Постановление Правительства РФ от 28.11.2014 N 1273

10. Информационные технологии:

Интернет-адрес страницы кафедры

<http://www.sgm.ru/info/str/depts/surgfpk/>

10.1. Электронно-библиотечные системы

№	Издания
<i>Основные источники</i>	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г	
1.	Клиническая хирургия. В 3 т. Том 2 [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства"). – ЭБС Консультант врача
2.	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство: краткое издание / под ред. И.И. Затевахина, А.И. Кириенко, В.А. Кубышкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. –
3.	Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – ЭБС Консультант врача
4.	Клиническая оперативная гнойная хирургия : руководство для [Электронный ресурс] / В. К. Гостищев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – ЭБС Консультант врача
5.	Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. . – ЭБС Консультант студента
<i>Дополнительные источники</i>	
1	Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – ЭБС Консультант врача
2	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – ЭБС Консультант врача
3	"Эндоскопическая абдоминальная хирургия [Электронный ресурс] : руководство: руководство / Сажин В.П., Федоров А.В., Сажин А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). – ЭБС Консультант врача Эндохирургия при неотложных заболеваниях и травме [Электронный ресурс] : руководство / под ред. М. Ш. Хубутя, П. А. Ярцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – ЭБС Консультант врача
4	Пожилой хирургический больной [Электронный ресурс] / Под ред. А.С. Бронштейна, О.Э. Луцевича, В.Л. Ривкина, А.В. Зеленина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – ЭБС Консультант врача
5	Дерматопластика раневых дефектов [Электронный ресурс] / Хрупкин В.И., Зубрицкий В.Ф., Ивашкин А.Н., Артемьев А.А., Фоминых Е.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
6	Основы микрохирургии [Электронный ресурс] / Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л., Дыдыкин С.С., Элива Ш.Ш. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача Востриков, Яджяр Шакирович.

7	Хирургические болезни. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
8	Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
9	Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – ЭБС Консультант врача
10	"Основы клинической хирургии [Электронный ресурс] : практическое руководство / Под ред. Н.А. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."– ЭБС Консультант врача
11	Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] / Под ред. И.Ю. Быкова, Н.А. Ефименко, Е.К. Гуманенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – ЭБС Консультант врача
12	"Клиническая хирургия. В 3 т. Том 1 [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Национальные руководства")."
13	Эндоскопическая хирургия [Электронный ресурс] / Федоров И.В., Сигал Е.И., Славин Л.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Библиотека врача-специалиста")."– ЭБС Консультант врача

10.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.67 «Хирургия»

№ п/п	Официальные сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	РОХ Российское общество хирургов	http://www.surgeons.ru/
	Российское общество эндоскопических хирургов	http://www.laparoscopy.ru/
	Школа РОХ	http://www.surgeons.ru/
	Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям	http://sia-r.ru/
	Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов	http://www.angiolsurgery.org/
Зарубежные		
	United States Surgical	http://www.facs.org
	American College of Surgeons	http://www.ussurg.org
2.		
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть	https://vrachivmeste.ru

	для врачей	
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

10.3 Программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 1356-170911-025516-107-524, количество объектов 1700, срок использования ПО с 2017-09-11 до 2018-09-19, лицензия продлена на основании опубликованного в ЕИС извещения о проведении закупки от 18.09.2018.
Свободное программное обеспечение:	CentOSLinux, SlackwareLinux, MoodleLMS, DrupalCMS – срок действия лицензий – бессрочно.

Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Толстокоров Александр	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой хирургии и онкологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

	Сергеевич,			им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Александров Денис Анатольевич	д.м.н., профессор	профессор кафедры хирургии и онкологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России