




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 18.01.2019 № 4  
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  
« 18 » 01 20 19 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«ХИРУРГИЯ»**  
**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**  
*Факультативная дисциплина, ФТД.2*

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ**  
**31.08.10 СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

ФГОС ВО утвержден приказом 1052  
Министерства образования и науки РФ  
от 25 августа 2014 года


Квалификация  
Врач-судебно-медицинский эксперт  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на межкафедральной учебно-методической  
конференции кафедры судебной медицины им.  
проф. М.И. Райского, кафедры хирургии и  
онкологии  
Протокол от 30.11.18 г. № 5  
Заведующие  
кафедрами

  
А.А. Ефимов

  
А.С. Толстокоров

**СОГЛАСОВАНА**

Начальник УОКОД  
Н.А. Клоктунова  
« 18 » 01 20 19 г.

# 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

### Цель освоения дисциплины

– подготовка квалифицированного врача-хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи.

### Задачи освоения дисциплины :

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. Овладение необходимым уровнем знаний по хирургии; обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными заболеваниями в хирургической практике.

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 взрослых 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 хирургической медицинской помощи (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);

**- организационно-управленческая деятельность:**

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

## 2.1. Планируемые результаты обучения

/№	номер/ индекс компетенции	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			знать	уметь	владеть	оценочные средства
	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<p>Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь);</p> <p>Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.</p>	<p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач хирурга</p> <p>Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений;</p> <p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с</p>	<p>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 у хирургических больных..</p>	собеседование

				<p>пациентом, с коллегами</p> <p>Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.</p>		
2	УК-2	<p>готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>Основы медицинской психологии.</p> <p>Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции, мотивация, воля, способности человека);</p> <p>Основы возрастной психологии и психологии развития;</p> <p>Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения);</p> <p>Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск</p>	<p>Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия;</p> <p>Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий;</p> <p>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками;</p> <p>Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.</p>	<p>Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных ситуаций;</p> <p>Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед;</p> <p>Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в</p>	<p>собеседование</p>

			возникновения ятрогенных заболеваний в хирургической практике.		общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
4	<b>ПК-1</b>	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	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	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 обще- оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья Проводить санитарно- просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья. Оценить роль природных и	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	собеседование

		направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	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	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	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	
5	<b>ПК-2</b>	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими	Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике. Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях	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	Методикой проведения санитарно-просветительной работы Методикой наблюдения за хирургическими больными Алгоритмом наблюдения за	собеседование

		<p>больными;</p>	<p>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>	<p>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>	<p>хирургическими больными в поликлинике.          Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения          Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p>	
--	--	------------------	--	--	--	--



7	ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p>	<p>Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций          Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля          Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации          Принципы оценки качества оказания медицинской помощи          Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья</p>	<p>Наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения          Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента          Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации          Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии          Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p>	<p>Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.          Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента          Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации          Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>	<p>собеседование</p>
---	------	---	--	---	--	----------------------

			взрослого населения, подростков, детей на уровне различных подразделений медицинских организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья			
8	<b>ПК-5</b>	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	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	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	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	собеседование

			<p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</p> <p>Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями их законных представителей</p> <p>Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</p> <p>Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</p> <p>Общие,</p>	<p>специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Организовать (проводить) выполнение обследования пациентов той или иной</p>	<p>лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания</p>	
--	--	--	--	---	--	--

			<p>функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного</p> <p>Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний</p> <p>Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний</p> <p>Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p>	<p>группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови)</p> <p>для выявления основных клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями</p> <p>Повторные осмотры пациентов с</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			<p>Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии</p> <p>Вопросы асептики и антисептики</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p> <p>Клиническую</p>	<p>заболеваниями</p> <p>Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам</p> <p>Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами</p> <p>Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования</p>	<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</p> <p>Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>симптоматику "пограничных" заболеваний в хирургической клинике (урология, акушерство и гинекология, инфекционные болезни)</p>	<p>(лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях</p> <p>Выявлять среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями коморбидных форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови)</p> <p>основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход</p> <p>Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом</p> <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p>		
9	<b>ПК-6</b>	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	<p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</p> <p>Принципы и методы обезболивания в хирургии</p> <p>Принципы действия приборов для</p>	<p>Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях</p> <p>Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях</p> <p>Определять группу крови, проводить пробы на совместимость и выполнять внутривенное переливание крови и её компонентов, выявлять возможные трансфузионные реакции и осложнения и проводить</p>	<p>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</p>	<p>собеседование</p>

			<p>наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>Принципы и методы асептики и антисептики</p> <p>Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)</p> <p>Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и</p>	<p>борьбу с ними</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии,</p>	<p>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</p> <p>Назначение диетотерапии больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в</p>	
--	--	--	--	---	--	--



		<p>брюшной полости, верхних и нижних конечностей)          Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения          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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	
--	--	--	---	---	--

			<p>заболеваниями</p> <p>Основы иммунобиологии, микробиологии</p> <p>Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</p> <p>Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости</p> <p>Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими</p>	<p>(протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>(протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами</p> <p>Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания</p> <p>Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с</p>	
--	--	--	---	--	--	--

			<p>состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <p>Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде</p> <p>Применение физиотерапии, лечебной физкультуры</p>	<p>помощи</p> <p>Назначать терапию при шоке и кровопотере</p> <p>Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Назначать диетотерапию и нутритивную поддержку больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в соответствии с действующими клиническими</p>	<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Участие и/или проведение экстренных или плановых операций</p>	
--	--	--	---	---	--	--

				<p>рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</p> <p>Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом</p> <p>Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности</p> <p>Выполнять диагностическую лапароскопию</p>	<p>у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Выполнять ушивание полого органа при его повреждении</p> <p>Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей</p> <p>Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности</p> <p>Накладывать сосудистый шов</p>		
11	<b>ПК-8</b>	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации, санаторно-курортном лечении</p>	<p>Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов</p>	<p>Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</p> <p>Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с</p>	<p>Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или</p>	<p>собеседование</p>

		<p>с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у</p>	<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами</p> <p>Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p>	<p>заболеваниями и их последствиями</p> <p>Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу</p> <p>Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p>Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их</p>	
--	--	---	--	---	--

			пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями		последствиями Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями	
12	<b>ПК-9</b>	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	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	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	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..	собеседование

				принципы диетотерапии		
13	<b>ПК-10</b>	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p>Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</p> <p>Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <p>Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</p> <p>Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности</p>	<p>Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</p> <p>Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Решать вопросы о трудоспособности больного</p> <p>Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</p> <p>Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</p>	<p>Составление плана и отчета о своей работе</p> <p>Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <p>Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</p> <p>Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</p> <p>Контроль выполнения средним медицинским персоналом</p>	<p>тестовый контроль;</p> <p>собеседование</p>



			<p>больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p> <p>Организацию помощи при хирургических заболеваниях в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</p> <p>Медицинское страхование</p> <p>Врачебно-трудовая экспертиза у хирургических больных..</p>		<p>врачебных назначений</p> <p>Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> <p>Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией.</p>	
14	<b>ПК-11</b>	готовность к участию в оценке	Порядок оказания медицинской помощи	Владеть статистическими методами изучения	Проведение анализа показателей	собеседование

		<p>качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p>	<p>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 Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации Принципы оценки качества оказания медицинской помощи Показатели оценки качества оказания медицинской помощи хирургическим больным..с использованием основных медико-</p>	<p>заболеваемости в хирургии Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения) Провести оценку оказания медицинской помощи у хирургических больных.. с использованием основных медико-статистических показателей Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p>	<p>заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений Методикой анализа исхода заболеваний у хирургических больных... Методиками расчета смертности хирургических больных.. Структуру хирургической</p>	
--	--	---	---	--	--	--

			статистических показателей		заболеваемости. Мероприятия по ее снижению. Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации	
--	--	--	-------------------------------	--	---	--

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67  
ХИРУРГИЯ (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									
	2	3	4			5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Хирургия	Педагогика	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Микробиология	Онкология	Симуляционное обучение по специальности	Колопроктология	Избранные вопросы сердечно-сосудистой хирургии (адаптационная)	Производственная (клиническая) практика (базовая часть): дискретная форма, стационарная	Производственная (клиническая) практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Клиническая фармакология
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<i>Универсальные компетенции</i>														
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, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Профессиональные компетенции**

**Профилактическая деятельность**

ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×					×		×	×	×	×	×	×	
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	×					×		×	×	×	×	×	×	
ПК-3: готовность к проведению			×							×	×	×		

противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях														
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	×			×		×		×	×	×	×	×	×	
<b>Диагностическая деятельность</b>														
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	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	
<b>Лечебная деятельность</b>														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи	×					×	×	×	×	×	×	×	×	
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×							×	×	×		
<b>Реабилитационная деятельность</b>														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×					×		×	×	×	×	×	×	×
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>														

ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		×	×				×		×	×	×	×	×	×	
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>															
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 хирургической помощи населению	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: Проведение обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с целью установления диагноза	ПК- 5,12 УК-1	соответствует
ТФ 2: Назначение лечения пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 12 УК-1	соответствует
ТФ 3: Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями	ПК-8 УК-1	соответствует
ТФ 4: Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике хирургических состояний и/или заболеваний и контроль их эффективности	ПК-1,2, 5 УК-1	соответствует
ТФ 5: Представление отчетной документации, медико-статистических данных, организация деятельности подчиненного медицинского персонала	ПК-1,4,9,10,11 УК-1,2	соответствует

В профессиональном стандарте (проекте профессионального стандарта) не нашли отражения следующие профессиональные компетенции выпускника программы ординатуры по специальности 31.00.67 хирургия ПК-3,7

### 3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Онкология» относится к Блоку 1, вариативной (Б1.В ОД1.) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 «Хирургия».

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

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетные единицы. (72 акад. часа)

##### 4.1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид контактной работы	Всего часов	Год обучения	
		№ 1	№ 2
		часов	Часов
1	2	3	4
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>	54		54
Лекции (Л)			
Практические занятия (ПЗ),	38/2		38/2
Семинары (С)	16/0,45		16/0,45
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО) в рамках базовой части дисциплин</b>	18/0,5		18/0,5
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	тестирование (Т)		
	Зачет		
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	72	72
	зет	2	2

#### 5. Структура и содержание учебной дисциплины «Онкология»

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

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)	
<i>Вариативная часть</i>				
<b>Б1.В, ОД.1. Дисциплина Онкология</b>				Зачет
1.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ПК-5; ПК-6; ПК-8;	Организация онкологической помощи	Статистика онкологической помощи населению. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей в области, РФ и других странах. Основные показатели заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований. Динамика заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований	

	ПК-9; ПК-10; ПК-11		<p>взрослого и детского населения.          Специализированная онкологическая помощь в РФ.          Место онкологической службы в системе специализированной медицинской помощи в РФ.          Состояние онкологической помощи.          Структура учреждений онкологической службы (их функция и взаимодействие).          Стадийность злокачественного процесса к моменту диагностики. Показатели запущенности онкологических больных. Данные о смертности в течение первого года.          Причины запущенности.          Активный поиск. Частота активного выявления злокачественных новообразований основных локализаций.          Профилактика и меры по раннему выявлению злокачественных новообразований.          Массовые медицинские профилактические осмотры населения.          Методы скрининга при различных локализациях опухолевого процесса.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>  <b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.</li> <li>• Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.</li> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования</li> </ul>	
--	--------------------------	--	--	--

			<p>хирургических состояний и/или заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики</li> <li>• Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости</li> <li>• Осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастнo-половых групп и состояния здоровья</li> <li>• Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья.</li> <li>• Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики</li> <li>• Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни</li> <li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья</li> <li>• Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</li> <li>• Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.</li> <li>• Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</li> <li>• Законодательство об охране труда.</li> <li>• 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)</li> <li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Задачи профилактики хирургических заболеваний</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..</li> <li>• Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.</li> <li>• Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией</li> <li>• 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</li> <li>• Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой проведения санитарно-просветительной работы</li> <li>• Методикой наблюдения за хирургическими больными</li> <li>• Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p style="text-align: center;">заболеваниями</p> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наметьте план мероприятий по улучшению здоровья населения</li> <li>• Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международная классификация болезней</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия  Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их законных представителей</li> <li>• Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</li> <li>• Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного</li> <li>• Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии</li> <li>• Вопросы асептики и антисептики</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</li> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами</li> <li>• Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней</li> <li>• Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом</li> <li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>о течении заболевания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li> <li>• Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b>  <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Принципы и методы обезболивания в хирургии <ul style="list-style-type: none"> <li>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> </ul> </li> <li>• Принципы и методы асептики и антисептики</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)</li> <li>• Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения</li> <li>• Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых</li> <li>• Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Основы иммунологии, микробиологии</li> <li>• Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</li> <li>• Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости</li> <li>• Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li> <li>• Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде</li> <li>• Применение физиотерапии, лечебной физкультуры</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях</li> <li>• Организовывать (проводить) наблюдение</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания</li><li>• 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</li><li>• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>(протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначать терапию при шоке и кровопотере</li> <li>• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li> <li>• Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</li> <li>• Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом</li> <li>• Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности</li> <li>• Выполнять ушивание полого органа при его повреждении</li> <li>• Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей</li> <li>• Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности</li> <li>• Накладывать сосудистый шов</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Назначение медикаментозной терапии и нутритивной поддержки больным с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	--	--

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

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

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу</li> <li>• Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные принципы здорового образа жизни</li> <li>• Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</li> <li>• Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципами общения с хирургическими</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			<p>пациентами и их родственниками</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципами этических и деонтологических норм в общении.</li> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний..</li> </ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b>  <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> <li>• Организацию помощи при хирургических заболеваниях в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</li> <li>• Медицинское страхование</li> <li>• Врачебно-трудовая экспертиза у хирургических больных..</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Решать вопросы о трудоспособности больного</li> <li>• Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</li> <li>• Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией.</li> </ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Показатели оценки качества оказания медицинской помощи хирургическим больным..с использованием основных медико-статистических показателей</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> <li>• Провести оценку оказания медицинской помощи у хирургических больных.. с использованием основных медико-статистических показателей</li> <li>• Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</p> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Методикой анализа исхода заболеваний у хирургических больных...</li> <li>• Методиками расчета смертности хирургических больных..</li> <li>• Структуру хирургической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению.</li> <li>• Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации</li> </ul>	
2.	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>	<p>Опухоли щитовидной железы</p>	<p>Узловой зоб и аденома как возможные предраковые состояния в щитовидной железе. Клинико-морфологическая классификация злокачественных опухолей щитовидной железы.</p> <p>Закономерности метастазирования рака щитовидной железы (внутриорганного, регионарного, отдаленного). "Скрытый" рак щитовидной железы как биологическая особенность опухолевого роста.</p> <p>Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы.</p> <p>Клинические особенности проявлений метастазов рака щитовидной железы. Хирургическое лечение рака щитовидной железы. Виды радикальных операций (гемитиреоидэктомия с удалением перешейка, субтотальная резекция, тиреоидэктомия). Показания и особенности операций на зонах регионарного метастазирования: фасциально-фулярное удаление клетчатки и лимфатических узлов шеи по щитовидному варианту (операции Крайля, Даржана).</p> <p>Возможные осложнения хирургического лечения рака щитовидной железы: повреждения возвратных нервов, повреждение грудного лимфатического протока, развитие паращитовидной недостаточности, пневмоторакса.</p> <p>Лучевая терапия при раке щитовидной железы.</p> <p>Химио-, гормонотерапия рака щитовидной железы.</p> <p>Отдаленные результаты и прогноз.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>  <b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.</li> <li>• Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.</li> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики</li> <li>• Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости</li> <li>• Осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья</li> <li>• Проводить санитарно-просветительскую работу по</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>вопросам сохранения и укрепления здоровья.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики</li> <li>• Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни</li> <li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья</li> <li>• Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</li> <li>• Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.</li> <li>• Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</li> <li>• Законодательство об охране труда.</li> <li>• 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)</li> <li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Задачи профилактики хирургических заболеваний</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..</li> <li>• Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.</li> <li>• Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией</li> <li>• 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</li> <li>• Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой проведения санитарно-просветительной работы</li> <li>• Методикой наблюдения за хирургическими больными</li> <li>• Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul> <p>Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения, подростков, детей на уровне различных подразделений медицинских</p>	
--	--	--	---	--

			<p>организаций в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья</p> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения</li> <li>• Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b></p> <p><b>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)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международная классификация болезней</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия  Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваниями и их законных представителей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</li> <li>• Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного</li> <li>• Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии</li> <li>• Вопросы асептики и антисептики</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</li> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать на основании клинических,</li> </ul>	
--	--	--	--	--



			<p>биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами</li><li>• Выявлять клинические симптомы и синдромы у</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней</li> <li>• Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом</li> <li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания</li> <li>• Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза в</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>соответствии с принятыми критериями и классификациями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b></p> <p><b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Принципы и методы обезболивания в хирургии <ul style="list-style-type: none"> <li>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> </ul> </li> <li>• Принципы и методы асептики и антисептики</li> <li>• Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)</li> <li>• Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения</li> <li>• Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых</li> <li>• Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы иммунологии, микробиологии</li> <li>• Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</li> <li>• Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости</li> <li>• Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li> <li>• Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде</li> <li>• Применение физиотерапии, лечебной физкультуры</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях</li> <li>• Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии,</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>парентерального и энтерального зондового питания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Назначать терапию при шоке и кровопотере</li> <li>• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</li> <li>• Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом</li> <li>• Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности</li> <li>• Выполнять ушивание полого органа при его повреждении</li> <li>• Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей</li> <li>• Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности</li> <li>• Накладывать сосудистый шов</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания</li> <li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Участие и/или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами</li> <li>• Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу</li> <li>• Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Составление и мониторинг выполнения плана</li> </ul>	
--	--	--	--	--



			<p>индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные принципы здорового образа жизни</li> <li>• Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</li> <li>• Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками</li> <li>• Принципами этических и деонтологических норм в общении.</li> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний..</li> </ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b>  <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Правила оформления медицинской документации</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>в медицинских организациях хирургического профиля</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> <li>• Организацию помощи при хирургических заболеваниях в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</li> <li>• Медицинское страхование</li> <li>• Врачебно-трудовая экспертиза у хирургических больных..</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Решать вопросы о трудоспособности больного</li> <li>• Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</li> <li>• Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</li> <li>• Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией.</li> </ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Показатели оценки качества оказания медицинской помощи хирургическим больным..с использованием основных медико-статистических показателей</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> <li>• Провести оценку оказания медицинской помощи у хирургических больных.. с использованием основных медико-статистических показателей</li> <li>• Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Методикой анализа исхода заболеваний у хирургических больных...</li> <li>• Методиками расчета смертности хирургических больных..</li> <li>• Структуру хирургической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению.</li> <li>• Общими принципами статистических методов</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			обработки медицинской документации	
3.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	Опухоли желудка	<p>Предопухолевые заболевания желудка: хронический атрофический гастрит, язвенная болезнь желудка, полипы и полипоз желудка, резецированный желудок.</p> <p>Диспансерное наблюдение, лечение и реабилитация больных хроническим гастритом, язвенной болезнью и полипами желудка, с резецированным желудком.</p> <p>Рак желудка. Этиология и эпидемиология рака желудка. Классификация. Закономерности метастазирования. Клиника. Синдром "малых" признаков. Диагностика (рентгенологическая, эндоскопическая, морфологическая). Уточняющая диагностика степени распространенности опухолевого процесса: УЗИ, радиоизотопное исследование и ангиография печени и забрюшинных лимфоузлов, лапароскопия.</p> <p>Ранний рак желудка.</p> <p>Дифференциальная диагностика рака желудка. Лечение хирургическое (проксимальная, дистальная резекции желудка, гастрэктомия, комбинированные и расширенные операции, паллиативные операции), лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное.</p> <p>Результаты лечения и прогноз при раке желудка.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. <b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>  <b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в</li> </ul>	

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

			<p>хирургических состояний и/или заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</li> <li>• Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.</li> <li>• Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</li> <li>• Законодательство об охране труда.</li> <li>• 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)</li> <li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Задачи профилактики хирургических заболеваний</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..</li> <li>• Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.</li> <li>• Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией</li> <li>• 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</li> <li>• Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой проведения санитарно-просветительной работы</li> <li>• Методикой наблюдения за хирургическими</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>больными</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul> <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><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Намечать план мероприятий по улучшению здоровья населения</li> <li>• Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости,</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международная классификация болезней</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия  Основа рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их законных представителей</li> <li>• Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Патология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</li> <li>• Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного</li> <li>• Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			<p>заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии</li> <li>• Вопросы асептики и антисептики</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</li> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>клинических проявлений, способных вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами</li><li>• Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях</li><li>• 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</li><li>• Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней</li><li>• Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>манипуляций, предусмотренных данным стандартом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания</li> <li>• Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li> <li>• Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b></p> <p><b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Принципы и методы асептики и антисептики</li> <li>• Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)</li> <li>• Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения</li> <li>• Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых</li> <li>• Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Основы иммунологии, микробиологии</li> <li>• Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</li> <li>• Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости</li> <li>• Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li> <li>• Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Применение физиотерапии, лечебной физкультуры</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях</li> <li>• Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания</li> <li>• 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</li> <li>• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств</li> <li>• 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</li> <li>• Назначать и проводить медикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Назначать терапию при шоке и кровопотере</li> <li>• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li> <li>• Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</li> <li>• Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом</li> <li>• Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности</li> <li>• Выполнять ушивание полого органа при его повреждении</li> <li>• Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей</li> <li>• Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности</li> <li>• Накладывать сосудистый шов</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разработка плана лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами</li><li>• Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания</li><li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Участие и/или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами</li> <li>• Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические,</li> </ul>	
--	--	--	--	--



			<p>профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу</li> <li>• Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные принципы здорового образа жизни</li> <li>• Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</li> <li>• Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками</li> <li>• Принципами этических и деонтологических норм в общении.</li> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний..</li> </ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность: Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> <li>• Организацию помощи при хирургических заболеваниях в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</li> <li>• Медицинское страхование</li> <li>• Врачебно-трудовая экспертиза у хирургических больных..</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>качество ведения медицинской документации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Решать вопросы о трудоспособности больного</li> <li>• Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</li> <li>• Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</li> <li>• Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией.</li> </ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Показатели оценки качества оказания медицинской помощи хирургическим больным..с использованием основных медико-статистических показателей</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Провести оценку оказания медицинской помощи у хирургических больных.. с использованием основных медико-статистических показателей</li> <li>• Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Методикой анализа исхода заболеваний у хирургических больных...</li> <li>• Методиками расчета смертности хирургических больных..</li> <li>• Структуру хирургической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению.</li> <li>• Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации</li> </ul>	
4.	<p>УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11</p>	<p>Опухоли билиопанкреатодуоденальной области</p>	<p>Классификация, диагностика: УЗИ, рентгенологические методы (рентгеноскопия желудка и 12-перстной кишки, релаксационная дуоденография, селективная ангиография, чрескожная гепатохолангиография), дуоденоскопия, ретроградная панкреатохолангиография, лапароскопия, радиоизотопная диагностика, компьютерная томография, лабораторные методы (трансаминазы, щелочная фосфатаза, альдолаза и др.). Дифференциальная диагностика желтух.</p> <p>Рак поджелудочной железы. Факторы риска: хронический алкоголизм, хронический панкреатит.</p> <p>Классификация рака поджелудочной железы.</p> <p>Клиническая картина в дожелтушной стадии и в желтушный период.</p> <p>Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Рак большого дуоденального сосочка. Классификация. Закономерности метастазирования. Клиника.</p>	

		<p>Осложнения: желтуха, кровотечение, холангит, панкреатит. Диагностика. Оперативное лечение. Лекарственная терапия. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Рак внепеченочных желчных протоков. Биологические особенности. Морфологические формы и особенности метастазирования. Клиническое течение. Влияние локализации опухоли и формы роста на клиническую картину. Диагностика (чрескожная гепатохолангиография, лапароскопия, ретроградная холангиография). Хирургическое лечение (резекция протоков, реканализация протоков). Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Рак желчного пузыря. Желчно-каменная болезнь и хронический холецистит как фоновые заболевания. Морфологические формы и особенности метастазирования. Клинические проявления. Диагностика: холецистохолангиография, чрескожная гепатохолангиография, лапароскопия, ультразвуковое исследование. Оперативное лечение: холецистэктомия, расширенные и комбинированные операции. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>  <b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.</li> <li>• Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.</li> </ul>	
--	--	--	--

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

			<p style="text-align: center;">заболеваниями</p> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</li> <li>• Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.</li> <li>• Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</li> <li>• Законодательство об охране труда.</li> <li>• 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)</li> <li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Задачи профилактики хирургических заболеваний</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..</li> <li>• Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.</li> <li>• Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией</li> <li>• 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</li> <li>• Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой проведения санитарно-просветительной работы</li> <li>• Методикой наблюдения за хирургическими больными</li> <li>• Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul> <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><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Намечать план мероприятий по улучшению здоровья населения</li> <li>• Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических</li> </ul>	
--	--	--	--	--



			<p>показателей для отчета о деятельности медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>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)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международная классификация болезней</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> </li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их законных представителей</li> <li>• Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</li> <li>• Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного</li> <li>• Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии</li> <li>• Вопросы асептики и антисептики</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</li> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами</li><li>• Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях</li><li>• 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</li><li>• Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней</li><li>• Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей о течении заболевания</li> <li>• Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li> <li>• Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b></p> <p><b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Принципы и методы обезболивания в хирургии</li> </ul> <p style="padding-left: 40px;">Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной</p>	
--	--	--	--	--

			<p>электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципы и методы асептики и антисептики</li> <li>• Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)</li> <li>• Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения</li> <li>• Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых</li> <li>• Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Основы иммунологии, микробиологии</li> <li>• Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</li> <li>• Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости</li> <li>• Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li> <li>• Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде</li> <li>• Применение физиотерапии, лечебной физкультуры</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях</li><li>• Организовывать (проводить) наблюдение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания</li><li>• 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</li><li>• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Назначать и проводить немедикаментозную</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначать терапию при шоке и кровопотере</li> <li>• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li> <li>• Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</li> <li>• Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом</li> <li>• Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности</li> <li>• Выполнять диагностическую лапароскопию</li> <li>• Выполнять трахеостомию</li> <li>• Выполнять холецистэктомию при неосложненном остром и хроническом холецистите</li> <li>• Выполнять ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки</li> <li>• Выполнять аппендэктомию</li> <li>• Выполнять рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости</li> <li>• Выполнять дренирование плевральной полости</li> <li>• Выполнять лапароцентез, торакоцентез</li> <li>• Выполнять ушивание полого органа при его повреждении</li> <li>• Выполнять грыжесечение при ущемленной и</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>неущемленной паховой, бедренной, пупочной грыже</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей</li> <li>• Выполнять оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция</li> <li>• Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей</li> <li>• Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности</li> <li>• Накладывать сосудистый шов</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами</li> <li>• Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания</li> <li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов</li> </ul>	
--	--	--	--	--



			<p>лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Участие и/или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами</li> <li>• Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу</li> <li>• Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные принципы здорового образа жизни</li> <li>• Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</li> <li>• Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками</li> <li>• Принципами этических и деонтологических норм в общении.</li> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний..</li> </ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность: Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>хирургического профиля</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> <li>• Организацию помощи при хирургических заболеваниях в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</li> <li>• Медицинское страхование</li> <li>• Врачебно-трудовая экспертиза у хирургических больных..</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Решать вопросы о трудоспособности больного</li> <li>• Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</li> <li>• Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</li> <li>• Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией.</li> </ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения)</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>по вопросам оказания хирургической помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Показатели оценки качества оказания медицинской помощи хирургическим больным..с использованием основных медико-статистических показателей</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> <li>• Провести оценку оказания медицинской помощи у хирургических больных.. с использованием основных медико-статистических показателей</li> <li>• Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Методикой анализа исхода заболеваний у хирургических больных...</li> <li>• Методиками расчета смертности хирургических больных..</li> <li>• Структуру хирургической заболеваемости. Мероприятия по ее снижению.</li> <li>• Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации</li> </ul>	
5.	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4 ПК-5;	Опухоли ободочно й и прямой кишки	<p>Предопухолевые заболевания ободочной кишки. Нарушение нормального питания при алкоголизме как фактор развития хронических воспалительных процессов - предопухолевый фон слизистой толстой кишки. Полипы и полипозы толстой кишки. Хронический язвенный колит как предраковое заболевание толстой</p>	

	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11		<p>кишки. Болезнь Крона. Неэпителиальные доброкачественные опухоли толстой кишки. Рак ободочной кишки. Этиология. Классификация. Закономерности метастазирования.</p> <p>Ранний рак ободочной кишки. Клиника. Основные клинические формы и синдромы. Локализация опухоли и особенности клинической картины.</p> <p>Осложненные формы рака ободочной кишки.</p> <p>Диагностика: рентгенологические методы, эндоскопические, морфологические, иммунологические тесты.</p> <p>Гемокульттест как метод скрининга рака толстой кишки.</p> <p>Дифференциальная диагностика (полипы, полипозы, хронический колит, неспецифический язвенный колит, дивертикулы и др.).</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное.</p> <p>Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b>Профессиональные компетенции (ПК)</b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b></p> <p><b>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)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в хирургии.</li> <li>• Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на внутренние органы.</li> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>хирургических состояний и/или заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выявить факторы риска развития той или иной хирургической патологии, организовать проведение мер профилактики</li> <li>• Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития хирургической патологии и заболеваемости</li> <li>• Осуществлять обще-оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастнo-половых групп и состояния здоровья</li> <li>• Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья.</li> <li>• Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики</li> <li>• Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни</li> <li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного состояния здоровья</li> <li>• Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности</li> <li>• Основные направления профилактических мероприятий в хирургической практике.</li> <li>• Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях поликлиники.</li> <li>• Законодательство об охране труда.</li> <li>• 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)</li> <li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Задачи профилактики хирургических заболеваний</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности у хирургических больных..</li> <li>• Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам.</li> <li>• Определить порядок наблюдения за больными с различной хирургической патологией</li> <li>• 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</li> <li>• Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Организовать и проводить диспансерное наблюдение за пациентами, перенесшими оперативное лечение</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой проведения санитарно-просветительной работы</li> <li>• Методикой наблюдения за хирургическими больными</li> <li>• Алгоритмом наблюдения за хирургическими больными в поликлинике.</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослого населения</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	--	--



		<p>заболеваниями</p> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Наметить план мероприятий по улучшению здоровья населения</li> <li>• Организовать работу по пропаганде здорового образа жизни. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в хирургии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методикой анализа показателей эффективности контроля за состоянием здоровья взрослого населения, подростков и детей.</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> </ul>	
--	--	---	--

			<p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>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)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Международная классификация болезней</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия  Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Методика сбора информации у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их законных представителей</li> <li>• Методика осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Топографическая анатомия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Патофизиология травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови</li> <li>• Общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования хирургического больного</li> <li>• Этиология и патогенез хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Современные методы диагностики хирургических состояний и/или заболеваний</li> <li>• Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клиническую картину состояний, требующих неотложной помощи больным с хирургическими</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>состояниями и/или заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургии</li> <li>• Вопросы асептики и антисептики</li> <li>• 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)</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Собирать анамнез у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного</li> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать на основании клинических, биохимических и функциональных методов исследования состояние пациентов, требующих транспортировки в специализированное отделение и/или выполнения оперативного вмешательства</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Обосновывать необходимость направления пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на консультацию к специалистам</li> <li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями специалистами</li> <li>• Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (лабораторных, лучевых) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в экстренных случаях</li> <li>• 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</li> <li>• Проводить дифференциальную диагностику пациентов хирургического профиля, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной классификации болезней</li> <li>• Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой, используемой для выполнения манипуляций, предусмотренных данным стандартом</li> <li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Получение информации от пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и/или их законных представителей</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>о течении заболевания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Первичный осмотр пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li> <li>• Повторные осмотры пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Оценка тяжести состояния пациента с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b>  <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6)</b>  <b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Принципы и методы обезболивания в хирургии <ul style="list-style-type: none"> <li>Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> </ul> </li> <li>• Принципы и методы асептики и антисептики</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Характеристики современных шовных материалов и варианты их применения в хирургии в зависимости от основных характеристик (особенности иглы, особенности материала, сроки рассасывания)</li> <li>• Оперативная хирургия основных областей тела (головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей)</li> <li>• Характеристики современных сетчатых эндопротезов и особенности их применения</li> <li>• Принципы интенсивной терапии и реанимации взрослых</li> <li>• Современные методы лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к оперативному лечению пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Принципы подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Основы иммунологии, микробиологии</li> <li>• Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с хирургическими состояниями и/или заболеваниями, в том числе, в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</li> <li>• Хирургический инструментарий, применяемый при различных хирургических операциях на органах брюшной полости</li> <li>• Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li> <li>• Основы рационального питания, принципы диетотерапии и нутритивной поддержки у хирургических пациентов, при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде</li> <li>• Применение физиотерапии, лечебной физкультуры</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организовывать и проводить наблюдение и лечение пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в амбулаторных условиях</li> <li>• Организовывать (проводить) наблюдение</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями в стационарных условиях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Проводить предоперационную подготовку с включением инфузионной терапии, парентерального и энтерального зондового питания</li><li>• 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</li><li>• Обосновывать методику обезболивания при выполнении хирургических вмешательств</li><li>• 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</li><li>• 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</li><li>• Назначать и проводить немедикаментозную терапию больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями с учетом клинической картины заболевания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>(протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Назначать терапию при шоке и кровопотере</li><li>• Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li><li>• 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</li><li>• Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Согласованно работать в составе операционной бригады в качестве ассистента</li><li>• Выбирать оптимальный оперативный доступ и оперативный прием при выполнении хирургических манипуляций, предусмотренных настоящим стандартом</li><li>• Использовать информационно-компьютерные программы, необходимые для профессиональной деятельности</li><li>• Выполнять диагностическую лапароскопию</li><li>• Выполнять трахеостомию</li><li>• Выполнять холецистэктомию при неосложненном остром и хроническом холецистите</li><li>• Выполнять ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки</li><li>• Выполнять аппендэктомию</li><li>• Выполнять рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости</li><li>• Выполнять дренирование плевральной полости</li><li>• Выполнять лапароцентез, торакоцентез</li><li>• Выполнять ушивание полого органа при его повреждении</li><li>• Выполнять грыжесечение при ущемленной и неущемленной паховой, бедренной, пупочной грыже</li><li>• Выполнять вскрытие абсцесса мягких тканей</li><li>• Выполнять оперативное лечение фурункула,</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<p>карбункула, панариция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнять удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей</li> <li>• Выполнять ампутацию верхней/нижней конечности</li> <li>• Накладывать сосудистый шов</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• 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</li> <li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами</li> <li>• Оказание медицинской помощи при внезапном прекращении кровообращения и дыхания</li> <li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Осмотр (консультация) пациентов с хирургическими состояниями и/или</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Наблюдение, контроль состояния у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Участие и/или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление на госпитализацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Применять и давать рекомендации по уходу за оперированными пациентами</li> <li>• Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Направление к смежным специалистам, составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями на медико-социальную экспертизу</li> <li>• Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> <li>• Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с хирургическими состояниями и/или заболеваниями и их последствиями</li> </ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные принципы здорового образа жизни</li> <li>• Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы рационального питания и принципы диетотерапии у хирургических больных.. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов и медицинского персонала</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек</li> <li>• Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принципами общения с хирургическими пациентами и их родственниками</li> <li>• Принципами этических и деонтологических норм в общении.</li> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний..</li> </ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b>  <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях хирургического профиля</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> <li>• Организацию помощи при хирургических</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваниях в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу скорой и неотложной помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Медицинское страхование</li> <li>• Врачебно-трудовая экспертиза у хирургических больных..</li> </ul> <p><b>Необходимые умения (уметь):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях хирургического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Решать вопросы о трудоспособности больного</li> <li>• Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ</li> <li>• Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения</li> </ul> <p><b>Трудовые действия (владеть):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных назначений</li> <li>• Основными принципами организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</li> <li>• Отраслевыми стандартами объемов обследования и лечения больных с хирургической патологией.</li> </ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b>Необходимые знания (знать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю хирургия</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи больным с хирургическими состояниями и/или заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания хирургической помощи</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			оля		контрол ьных вопросо в	тестовых заданий	ситуац ионны х задач
Б1. В, ОД. 1	2	Онкология	Контр оль СРО, контр оль освоен ия раздел а	Опрос с использов анием вопросов для устного контроля	50	20 (5 вариантов по 20 заданий)	
Б1. В, ОД. 1.1	2	Организация онкологической помощи	Контр оль СРО, контр оль освоен ия раздел а	Опрос с использов анием вопросов для устного контроля	10		
Б1. В, ОД. 1.2	2	Опухоли щитовидной железы.	Контр оль СРО, контр оль освоен ия раздел а	Опрос с использов анием вопросов для устного контроля	10		
Б1. В, ОД. 1.3	2	Опухоли желудка.	Контр оль СРО, контр оль освоен ия раздел а	Опрос с использов анием вопросов для устного контроля	10		

Б1. В, ОД. 1.4	2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.	Контроль СРО, контроль освоения раздела	Опрос с использованием вопросов для устного контроля	10		
Б1. В, ОД. 1.5	2	Опухоли ободочной и прямой кишки	Контроль СРО, контроль освоения раздела	Опрос с использованием вопросов для устного контроля	10		

**5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по годам обучения). Не предусмотрены**

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

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	Онкология		38
	Организация онкологической помощи		8
	Опухоли щитовидной железы.		6
	Опухоли желудка		8
	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области		6
	Опухоли ободочной и прямой кишки		10

**5.5. Тематический план семинарских занятий с распределением часов по годам обучения**

п/№	Название тем семинарских занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
	Онкология		16
	Организация онкологической помощи		3
	Опухоли щитовидной железы.		3
	Опухоли желудка		3
	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области		3



	Опухоли ободочной и прямой кишки		4
--	----------------------------------	--	---

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

#### 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)	6	Собеседование
2	Работа с учебной и научной литературой	6	Собеседование
3	Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	6	Собеседование

### Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1		2	Организация онкологической помощи	Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с вопросами для самопроверки	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 : 2202.00 р.  Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных	Опрос

					<p>клинических ситуаций, курация больных, участие в операциях. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций</p>	
		4	Опухоли щитовидной железы.	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с вопросами для самопроверки</p>	<p>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 : 2202.00 р.</p> <p>Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, курация больных, участие в операциях. Внеаудиторная работа: работа с учебной</p>	Опрос

					литературой, участие в работе научно- практических конференций	
		4	Опухоли желудка.	Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельн ая проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с вопросами для самопроверки	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 : 2202.00 р.  Использование в процессе занятий мультимедийн ых презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, курация больных, участие в операциях. Внеаудиторная	Опрос

					<p>работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций</p>	
		4	<p>Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с вопросами для самопроверки</p>	<p>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 : 2202.00 р.</p> <p>Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, курация больных, участие в операциях. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций</p>	Опрос

		4	Опухоли ободочной и прямой кишки	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с вопросами для самопроверки</p>	<p>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 : 2202.00 р.</p> <p>Использование в процессе занятий мультимедийных презентаций, разбора конкретных клинических ситуаций, курация больных, участие в операциях. Внеаудиторная работа: работа с учебной литературой, участие в работе научно-практических конференций</p>	Опрос
--	--	---	----------------------------------	---	---	-------

## НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

### 6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «См приложение»

Подробно приведено в соответствующем приложении

### 7. Примеры ФОС

### Примеры типовых вопросов

1. Задачи эндоскопической диагностики.
2. Эзофагогастродуоденоскопия. Показания и противопоказания.
3. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография, ретроградная панкреатохолангиоскопия, интестиноскопия. Показания, противопоказания, осложнения.

## 8. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### 8.1. Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
<i><b>Основная литература</b></i>		
1	<b>Хирургические болезни</b> [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 : 2202.00 р.	3
2	<b>Лагун, Михаил Абрамович.</b> 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 : 2500.00 р.	200
<i><b>Дополнительная литература</b></i>		
3.	Классические и новые технологии в хирургии: сб. науч. тр. межрегион. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию каф. госпитальной хирургии леч. фак. / [В. М. Попков (отв. ред.)]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. - 78[5] с. : ил.	5

### 8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
<i><b>Основные источники</b></i>	
<b>ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"</b> Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г.	
1.	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>
2.	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Л.З. Вельшер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>
3.	Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</a>
<i><b>Дополнительные источники</b></i>	
1.	Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html</a>
2.	"Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - М. :

	Литгерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html</a>
3.	Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных [Электронный ресурс] / Г. Р. Абузарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html</a>

### 8.3 Перечень периодических изданий:

1. В мире наук
2. Вестник Академии Медицинских Наук
3. Вестник онкологического научного центра АМН России
4. Вестник РАН
5. Вестник Росздравнадзора
6. Вестник РВМА
7. Вестник РФФИ
8. Вестник Северо-западного Государственного Медицинского Университета им. Мечникова
9. Вестник СПб МАПО
10. Вопросы детской онкологии
11. Грудная хирургия
12. Детская онкология
13. Здравоохранение Российской Федерации
14. Злокачественные опухоли
15. Медицинский академический журнал
16. Онкогематология
17. Онкоурология
18. Онкохирургия
19. Вопросы онкологии
20. Клиническая онкология
21. Правовые вопросы в здравоохранении
22. Практическая онкология
23. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи
24. Хирургия
25. Journal of clinical oncology
26. American journal roentgenology
27. American journal of surgery
28. Journal American medical association



29. The oncologist
30. Pathology oncology research
31. Mutation research
32. Not worry
33. Radiation research

#### 8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.57 «Онкология»

№ п/п	Официальные онкологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российское общество клинической онкологии	<a href="http://www.rosoncweb.ru">www.rosoncweb.ru</a>
2.	Ассоциация онкологов России	<a href="http://www.oncology-assotiation.ru">www.oncology-assotiation.ru</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Европейское общество онкологов	<a href="http://www.esmo.org">www.esmo.org</a>
2.	Американское общество онкологов	<a href="http://www.asco.org">www.asco.org</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

#### 8.5. 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 образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)
5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 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)
10. 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)

11. 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)

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

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Онкология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

### **Порядки оказания медицинской помощи**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н (с изменениями и дополнениями)
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н

### **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	Приказ Минздрава России от

применением телемедицинских технологий	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 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"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

**Перечень федеральных стандартов оказания медицинской помощи по профилю дисциплины  
Амбулаторно-поликлинический уровень**

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
<b>Новообразования (C00 - D48)</b>			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C00	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1155н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного	C00	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1184н

наблюдения)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C01 C02 C03 C04 C05 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1121н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C01 C02 C03 C04 C05 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1277н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1195н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1169н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C12 C13 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1199н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C14.1 C12 C13	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1194н

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1173н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1170н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1190н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1136н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I -IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1153н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1198н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных метастатических и рецидивных новообразованиях ободочной и прямой кишки IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C18 C19 C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1531н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012

злокачественных новообразований прямой кишки I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)			N 1188н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1196н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутripеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C22	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1161н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутripеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C22	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1122н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1112н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1160н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1165н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы IIВ - IV	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1527н

стадии (нерезектабельный процесс, химиотерапевтическое лечение)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях носа и придаточных пазух 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1118н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях носа и придаточных пазух 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1158н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортани 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С32	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1603н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортани 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С32	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1477н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях трахеи I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С33	Взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1186н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях трахеи I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С33	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1151н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях легкого I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1081н



Стандарт первичной медико-санитарной помощи при генерализованном немелкоклеточном раке легкого IIIB -IV стадии при наличии медицинских противопоказаний к хирургическому лечению (химиотерапевтическое лечение)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1464н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C40 C41	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1149н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C40 C41	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1164н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1143н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1185н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C49 C47	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1125н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания)	C49 C47	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1159н

и подготовки к противоопухолевому лечению)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1193н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1187н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях тела матки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С54	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1189н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях тела матки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С54	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1152н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1088н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1150н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С64	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1089н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование в	С64	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1197н

целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0 -IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С67	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1157н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0 -IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С67	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1174н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С73	взрослые	Приказы Минздрава России от 20.12.2012 N 1171н, N 1077н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С73	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1156н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при преждевременном половом созревании, в том числе вторичного генеза	D27 D29 D29.2 D35 D35.0 E03.9 E22.8 E22.9 E25 E25.9 E27.0 E28.0 E29.0 E29.9 E30.1 E30.8 E30.9 Q78.1	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 725н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при резистентном и рецидивирующем течении множественной миеломы и других злокачественных	С90.0 С88.1 С88.2 С90.1 С90.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1458н

плазмноклеточных новообразований			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при множественной миеломе и других злокачественных плазмноклеточных новообразованиях (поддерживающая терапия после трансплантации аутологичного или аллогенного костного мозга)	C90.0 C88.1 C88.2 C90.1 C90.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1459н

### **Стационар, дневной стационар**

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта, ротоглотки, губы (самостоятельная лучевая терапия)	C00 C01 C02 C03 C04 C06 C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1146н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях губы I - III стадии, полости рта I - II стадии, ротоглотки I - III стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия в дневном стационаре)	C00 C01 C02 C03 C04 C06 C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1704н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта II - IVA стадии (предоперационная и послеоперационная лучевая терапия)	C01 C02 C03 C04 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 753н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта II - IVA стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в условиях дневного стационара)	C01 C02 C03 C04 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1739н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях околоушной слюнной железы, других и неуточненных больших слюнных железах I - IV A, B стадии (пред- и послеоперационная лучевая терапия)	C07 C08	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1529н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях	C07 C08	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1743н

околоушной слюнной железы, других и неуточненных больших слюнных железах I - IV A, B стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при анапластическом раке щитовидной железы IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1144н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки III - IVB стадии (предоперационная или послеоперационная лучевая терапия)	C10	взрослые	е Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 824н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки III - IVB стадии (пред- или послеоперационная дистанционная лучевая терапия) (дневной стационар)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1745н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух I - IVA стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1135н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (самостоятельная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1452н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1140н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (пред- и послеоперационная	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1606н

лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода 0 - IA стадии (эндоскопическое лечение)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 781н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода III - IV стадии (эндоскопическое лечение)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 664н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода IV стадии (паллиативное химиотерапевтическое лечение)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 605н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - II стадии (сочетанная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1472н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - III стадии (предоперационная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 703н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - III стадии (предоперационная и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1163н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 702н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (паллиативное химиотерапевтическое лечение)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 785н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (предоперационная лучевая терапия)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 603н
Стандарт специализированной медицинской помощи при	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012

злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (хирургическое лечение)			№ 683н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 № 647н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка 0 - IA стадии (эндоскопическое лечение)	C16 C17	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 719н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки 0 - I стадии (эндоскопическое лечение радикальное)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 № 628н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - III стадии (лучевая терапия)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 713н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I стадии (хирургическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1142н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - III стадии (хирургическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 № 627н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки IV стадии (хирургическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 № 629н

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19 C20	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1471н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапия)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19 C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 671н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапевтическое лечение)	C18 C19 C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1162н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II и III стадии (предоперационная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 642н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II и III стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1748н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки IV стадии (хирургическое лечение)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 640н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - IV стадии (эндоскопическое лечение паллиативное)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 663н
Стандарт специализированной	C20	взрослые	Приказ Минздрава



медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)			России от 09.11.2012 N 693н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 693н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала I - III стадии (дистанционная лучевая терапия)	C21	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1747н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - III стадии (хирургическое лечение)	C22	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1167н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IIА стадии (послеоперационное химиотерапевтическое лечение)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1191н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I-III стадии (хирургическое лечение)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1147н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани I - II стадии, гортаноглотки II (T2N0M0) стадии (самостоятельная лучевая терапия)	C32 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1166н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани I - II стадии, гортаноглотки II стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	C32 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1138н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани I - IV стадии (хирургическое лечение)	C32	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 666н
Стандарт специализированной	C32	взрослые	Приказ Минздрава

медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани 0 - I стадии и функциональной неоперабельности (эндоскопическое лечение)			России от 20.12.2012 N 1168н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (лучевая терапия)	С33	взрослые	е Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 610н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (сочетанная лучевая терапия)	С33	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 789н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого 0 - I стадии, функционально неоперабельный больной (эндоскопическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1504н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого III - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1462н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого I - II стадии (хирургическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 684н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия), мелкоклеточном раке легкого IA - IIIB стадии (лучевая терапия по радикальной программе)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 695н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого I - IIIA стадии (химиотерапевтическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 788н
Стандарт специализированной медицинской помощи при мелкоклеточном раке легкого I - IV стадии с прогрессированием процесса (химиотерапевтическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 694н
Стандарт специализированной	С34	взрослые	Приказ Минздрава

медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (предоперационное лучевое лечение)			России от 09.11.2012 N 709н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 784н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия, дистанционная лучевая терапия)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1139н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 716н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1137н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1660н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1134н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей II - IV стадии (неoadьювантная, адьювантная, самостоятельная химиотерапия)	С40 С41	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 602н
Стандарт специализированной медицинской помощи при меланоме кожи, генерализация и рецидив заболевания (химиотерапевтическое лечение)	С43	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 604н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях	С43 С44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 665н

кожи 0, I, II стадии (хирургическое лечение)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи III (T1 - 4a, bN1 - 3M0) стадии (хирургическое лечение)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 624н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи IV стадии (хирургическое лечение)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 623н
Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии с внутрикожными метастазами (фотодинамическая терапия)	C43 C79.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 776н
Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (лучевая терапия)	C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 607н
Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (дистанционная лучевая терапия)	C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1172н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в дневном стационаре)	C49	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1742н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (предоперационная, послеоперационная лучевая терапия)	C49.0	взрослые	е Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 641н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - III стадии (системное лекарственное, включая химиотерапевтическое, лечение)	C50	Взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 723н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы III стадии (предоперационная лучевая терапия)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 756н

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы 0, I, II, IIIA стадии (хирургическое лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 645н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы IIIB, C стадии (хирургическое лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 782н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы IV стадии (хирургическое лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 705н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 704н
Стандарт специализированной медицинской помощи при первично-генерализованных и рецидивных формах злокачественных новообразований молочной железы IV стадии - первично; I - IV стадии - прогрессирование (системное лекарственное, в том числе химиотерапевтическое, лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 612н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - IV стадии при наличии внутрикожного метастаза (фотодинамическая терапия)	C50 C79.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 661н
Стандарт специализированной медицинской помощи при установленном диагнозе. Донор аутологичного костного мозга	C50 C81 C82 C83 C84 C85 C88.1 C88.2 C90.0 C90.1 C90.2 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 861н

	C92.5 D46.9 D89 E85 G35 K50 M05 M32 M34		
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IA1 стадии (внутриполостная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 611н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки: IIВ, III - IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C53	взрослые	Приказы Минздрава России от 09.11.2012 N 740н от 20.12.2012 N 1145н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 618н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная химиолучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 717н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказы Минздрава России от 09.11.2012 N 718н, от 24.12.2012 N 1453н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 727н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1267н
Стандарт специализированной медицинской помощи при	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012

злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)			N 726н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IB - II стадии (самостоятельная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 633н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки III стадии (самостоятельная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 634н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии, метастазы в парааортальные лимфатические узлы (паллиативная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 620н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии при наличии метастазов в парааортальных лимфатических узлах (паллиативная химиолучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 644н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IB, III стадии и наличии прогностически неблагоприятных признаков (самостоятельная химиолучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1096н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0, IA1, IA2, IB, III (любая) стадии (хирургическое лечение)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1101н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IAG1-3, IBG1-2 стадии при наличии противопоказаний к хирургическому лечению (внутриполостная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 643н
Стандарт специализированной	C54	взрослые	Приказ Минздрава

медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IIА, ВG3, IIIА-СG (любая), IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C55		России от 07.11.2012 N 673н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IВG3, IСG (любая), II - III стадии и наличии противопоказаний к хирургическому лечению (самостоятельная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1192н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IВG3, IСG (любая) стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия после простой экстирпации матки с придатками)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1099н
Стандарт специализированной медицинской помощи при атипичной гиперплазии и злокачественных новообразованиях тела матки IС,IIА - В, IIIА - С G1 - 3 стадии (хирургическое лечение)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 637н
Стандарт специализированной медицинской помощи при атипичной гиперплазии и злокачественных новообразованиях тела матки 0, IA-С, IIG1 - 3 стадии (лапароскопические операции)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 670н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки II - IIIВ, С стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 712н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IВG1 - 2 (инфильтрация стенок матки - более 1/3 толщины миометрия) и IIIА стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 636н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IВ G1, G2 (глубокая	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1141н



инфильтрация стенок матки - более 1/3 толщины миометрия и значительная площадь поражения) и IIIA стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IIIС стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия малого таза и парааортальной области)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 676н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IIIС стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия малого таза и парааортальной области)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1100н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки III - IVB стадии, единичный отдаленный метастаз (химиолучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 674н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IV стадии, единичный отдаленный метастаз (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	е Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1619н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях яичников (герминогенные опухоли яичников, гранулезостромальные опухоли) II - IV стадии (дистанционная лучевая терапия на остаточную опухоль)	C56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1266н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях предстательной железы I - III стадии (лучевая терапия)	C61	взрослые	е Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 783н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях почки IV стадии при неблагоприятном прогнозе (таргетная терапия, группа неблагоприятного прогноза)	C64	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1148н

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря II - III стадии (лучевая терапия)	C67	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 660н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря I G-3, II-IV стадии (хирургическое лечение)	C67	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 626н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря III - IV стадии (инвазивный и метастатический уротелиальный рак, химиотерапевтическое лечение)	C65 C66 C67 C68	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1092н
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при ретинобластоме (средний риск)	C69.2	дети	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1690н
Стандарт специализированной медицинской помощи при новообразованиях головного мозга и мозговых оболочек	C70 C71 C72 D32 D32.0 D32.9 D33.0 D33.1 D33.2 D33.3 D33.7 D33.9	Взрослые и дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 715н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы III - IV стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C73	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1097н
Стандарт специализированной медицинской помощи при доброкачественных новообразованиях носоглотки	D10.6	Взрослые и дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1593н
Стандарт специализированной медицинской помощи при доброкачественных новообразованиях яичников	D27	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 594н
Стандарт специализированной медицинской помощи при новообразованиях гипофиза	C75 C75.1 C75.2 D35 D35.2	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 615н

	D35.3		
Стандарт специализированной медицинской помощи после трансплантации аллогенного костного мозга (обследование и коррекция лечения)	C81 C82 C83 C84 C85 C90.0 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4 C92.5 C94.0 C94.2 C94.5 D46.0 D46.1 D46.2 D46.3 D46.4 D46.7 D46.9 D59.4 D61.3	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1279н
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром промиелоцитарном лейкозе в стадии ремиссии (поддерживающая терапия)	C92.4	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1396н

**Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (D50 - D89)**

Стандарт специализированной медицинской помощи после трансплантации аллогенного костного мозга (обследование и коррекция лечения)	C81 C82 C83 C84 C85 C90.0 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4 C92.5 C94.0 C94.2 C94.5 D46.0 D46.1 D46.2 D46.3	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1279н
---	---	----------	---

	D46.4 D46.7 D46.9 D59.4 D61.3		
Стандарт специализированной медицинской помощи при миелопролиферативных заболеваниях, протекающих с гиперэозинофилией и идиопатическим гиперэозинофильным синдромом	C92.7 D72.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 650н
Стандарт специализированной медицинской помощи при установленном диагнозе. Донор аутологичного костного мозга	C50 C81 C82 C83 C84 C85 C88.1 C88.2 C90.0 C90.1 C90.2 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4 C92.5 D46.9 D89 E85 G35 K50 M05 M32 M34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 861н

### 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

## 9. Информационные технологии:

Интернет-адрес страницы кафедры

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

### 9.1. Электронно-библиотечные системы

№ п/п	Издания
<b>Основные источники</b>	
<b>ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"</b> Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г.	
1.	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>
2.	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Л.З. Вельшер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>
3.	Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.

	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</a>
<b>Дополнительные источники</b>	
3.	Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html</a>
5.	"Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html</a>
6.	Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных [Электронный ресурс] / Г. Р. Абузарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html</a>

## 9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине

№ п/п	Официальные онкологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российское общество клинической онкологии	<a href="http://www.rosoncweb.ru">www.rosoncweb.ru</a>
2.	Ассоциация онкологов России	<a href="http://www.oncology-association.ru/">www.oncology-association.ru/</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Европейское общество медицинской онкологии	<a href="http://www.esmo.org">www.esmo.org</a>
2.	Американское общество клинической онкологии	<a href="http://www.asco.org">www.asco.org</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
5.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
6.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
7.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
8.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
9.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
10.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
11.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
12.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

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